

OBRA: REFORMA GERAL DO CR BIO 6ª REGIÃO

NOME DA EMPRESA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CNPJ:

Data:

Prazo da Obra: 90 D.D

ITEM	CÓDIGO NA FONTE DE REFERÊNCIA	FONTE DE REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. UNIT	P. UNIT	P. TOTAL
						(MAT)	(M.O)	TOTAL	
1.			SERVIÇOS INICIAIS / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	R\$ 110,68	R\$ 1,93	R\$ 112,61	R\$ 7.432,26
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 34,38	R\$ 2,49	R\$ 36,87	R\$ 19.467,36
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00	R\$ 25,21	R\$ 279,41	R\$ 304,62	R\$ 304,62
1.4	1	PESQUISA DE MERCADO	TAXA DE REGISTRO DE ART NO CREA (DO CONTRATO)	UNID	1,00	R\$ 0,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.5	8617	ORSE	Carga manual, transporte, descarga e arrumação de poltronas e/ou cadeiras de braço	un	40,00	R\$ 1,01	R\$ 2,22	R\$ 3,23	R\$ 129,20
1.6	022668	SBC	RETIRADA DE PRATELEIRAS DE MADEIRA	M	12,00	R\$ 37,59	R\$ 20,74	R\$ 58,33	R\$ 699,96
			Total do Item						R\$ 28.287,99
2.			DEMOLIÇÃO / RETIRADA						
2.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120,52	R\$ 3,01	R\$ 1,72	R\$ 4,73	R\$ 570,06
2.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 1,02	R\$ 0,45	R\$ 1,47	R\$ 11,76
2.3	ED-48468	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	25,00	R\$ 8,15	R\$ 2,35	R\$ 10,50	R\$ 262,50
2.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	144,52	R\$ 8,84	R\$ 4,42	R\$ 13,26	R\$ 1.916,30
2.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 7,62	R\$ 4,10	R\$ 11,72	R\$ 46,88
2.6	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	65,31	R\$ 1,70	R\$ 0,91	R\$ 2,61	R\$ 170,46
2.7	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,48	R\$ 5,87	R\$ 2,71	R\$ 8,58	R\$ 261,52

2.8	ED-48494	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	6,72	R\$ 6,53	R\$ 2,38	R\$ 8,91	R\$ 59,88
2.9	022403	SBC	RETIRADA CUIDADOSA BANCADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	0,72	R\$ 61,73	R\$ 33,52	R\$ 95,25	R\$ 68,58
2.10	04.08.100	CPOS/CDHU	Retirada de armário em madeira ou metal	m²	1,20	R\$ 20,31	R\$ 0,00	R\$ 20,31	R\$ 24,37
2.11	12345	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	1,95	R\$ 28,16	R\$ 11,21	R\$ 39,37	R\$ 76,89
2.12	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	R\$ 0,53	R\$ 0,22	R\$ 0,75	R\$ 30,00
2.13	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1200,00	R\$ 0,53	R\$ 0,23	R\$ 0,76	R\$ 912,00
2.14	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	24,41	R\$ 1,48	R\$ 7,63	R\$ 9,11	R\$ 222,36
2.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	24,41	R\$ 0,33	R\$ 2,17	R\$ 2,50	R\$ 61,02
2.16	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	2,54	R\$ 9,84	R\$ 5,58	R\$ 15,42	R\$ 39,17
			Total do Item						R\$ 4.733,74
3.			DIVISÓRIA EM DRYWALL						
3.1	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	49,42	R\$ 20,37	R\$ 152,49	R\$ 172,86	R\$ 8.542,19
			Total do Item						R\$ 8.542,19
4.			FORRO DE GESSO ACARTONADO - DRYWALL						
4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	120,52	R\$ 17,65	R\$ 72,12	R\$ 89,77	R\$ 10.819,08
			Total do Item						R\$ 10.819,08
5.			PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO CERÂMICO NO WC SOCIAL						
5.1	87546	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	R\$ 13,45	R\$ 20,93	R\$ 34,38	R\$ 825,04

5.2	9776	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore branco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	24,00	R\$ 15,64	R\$ 59,32	R\$ 74,96	R\$ 1.798,86
5.3	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	4,79	R\$ 13,35	R\$ 15,77	R\$ 29,12	R\$ 139,48
5.4	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	4,79	R\$ 25,42	R\$ 164,97	R\$ 190,39	R\$ 911,97
			Total do Item						R\$ 3.675,35
6.			PISO VINÍLICO						
6.1	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	115,73	R\$ 4,14	R\$ 158,82	R\$ 162,96	R\$ 18.859,36
6.2	120771	SEDOP	Rodapé em poliestireno de 9cm	M	65,31	R\$ 4,27	R\$ 38,46	R\$ 42,73	R\$ 2.790,70
			Total do Item						R\$ 21.650,06
7.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
7.1	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	2,00	R\$ 76,29	R\$ 72,47	R\$ 148,76	R\$ 297,52
7.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	R\$ 11,68	R\$ 12,22	R\$ 23,90	R\$ 47,80
7.3	2	PESQUISA DE MERCADO	Purificador De Água IBBL Fr600 Speciale Branco	UM	2,00	R\$ 910,74	R\$ 0,00	R\$ 910,74	R\$ 1.821,48
			Total do Item						R\$ 2.166,80
8.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 30,71	R\$ 13,04	R\$ 43,75	R\$ 43,75
8.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 9,22	R\$ 6,69	R\$ 15,91	R\$ 15,91
8.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 16,29	R\$ 8,78	R\$ 25,07	R\$ 25,07
8.4	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	200,00	R\$ 0,41	R\$ 0,11	R\$ 0,52	R\$ 104,00
8.5	12506	ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	65,00	R\$ 0,41	R\$ 0,18	R\$ 0,59	R\$ 38,35
8.6	071871	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	65,00	R\$ 0,23	R\$ 0,67	R\$ 0,90	R\$ 58,50
8.7	071872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	224,00	R\$ 0,23	R\$ 0,22	R\$ 0,45	R\$ 100,80
8.8	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	400,00	R\$ 0,29	R\$ 0,90	R\$ 1,19	R\$ 476,00
8.9	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	65,00	R\$ 2,11	R\$ 0,64	R\$ 2,75	R\$ 178,75

8.10	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	65,00	R\$ 12,68	R\$ 6,45	R\$ 19,13	R\$ 1.243,45
8.11	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	93,85	R\$ 1,27	R\$ 2,23	R\$ 3,50	R\$ 328,48
8.12	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	109,56	R\$ 1,27	R\$ 2,23	R\$ 3,50	R\$ 383,46
8.13	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	80,26	R\$ 1,27	R\$ 2,23	R\$ 3,50	R\$ 280,91
8.14	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	331,43	R\$ 1,60	R\$ 3,37	R\$ 4,97	R\$ 1.647,21
8.15	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	183,19	R\$ 1,60	R\$ 3,37	R\$ 4,97	R\$ 910,45
8.16	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	111,30	R\$ 1,60	R\$ 3,37	R\$ 4,97	R\$ 553,16
8.17	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	136,98	R\$ 1,60	R\$ 3,37	R\$ 4,97	R\$ 680,79
8.18	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	95,73	R\$ 1,60	R\$ 3,37	R\$ 4,97	R\$ 475,78
8.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,79	R\$ 2,16	R\$ 5,41	R\$ 7,57	R\$ 422,33
8.20	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,55	R\$ 2,16	R\$ 5,41	R\$ 7,57	R\$ 587,05
8.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,33	R\$ 2,16	R\$ 5,41	R\$ 7,57	R\$ 373,43
8.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,59	R\$ 2,16	R\$ 5,41	R\$ 7,57	R\$ 276,99
8.23	170324	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	UN	4,00	R\$ 20,25	R\$ 53,58	R\$ 73,83	R\$ 295,32
8.24	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1,00	R\$ 16,91	R\$ 29,94	R\$ 46,85	R\$ 46,85
8.25	062052	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES 4X2 BRANCO 1 TECLA HORIZONTAL 611110PIAL	UN	7,00	R\$ 22,26	R\$ 32,33	R\$ 54,59	R\$ 382,13
8.26	062003	SBC	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES COM PLACA SERIE MODULARE FAME	UN	1,00	R\$ 22,26	R\$ 30,93	R\$ 53,19	R\$ 53,19
8.27	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	5,00	R\$ 1,02	R\$ 3,40	R\$ 4,42	R\$ 22,10

8.28	ED-5620	SETOP	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	28,00	R\$ 0,55	R\$ 4,86	R\$ 5,41	R\$ 151,48
8.29	ED-5621	SETOP	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	32,00	R\$ 0,55	R\$ 5,54	R\$ 6,09	R\$ 194,88
8.30	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 11,41	R\$ 7,11	R\$ 18,52	R\$ 74,08
8.31	072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	22,00	R\$ 11,94	R\$ 13,97	R\$ 25,91	R\$ 570,02
8.32	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	10,00	R\$ 10,82	R\$ 11,92	R\$ 22,74	R\$ 227,40
8.33	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	24,00	R\$ 10,82	R\$ 8,05	R\$ 18,87	R\$ 452,88
8.34	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R\$ 1,95	R\$ 12,53	R\$ 14,48	R\$ 376,48
8.35	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 2,64	R\$ 12,73	R\$ 15,37	R\$ 30,74
8.36	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 3,91	R\$ 65,39	R\$ 69,30	R\$ 207,90
8.37	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 5,29	R\$ 65,80	R\$ 71,09	R\$ 142,18
8.38	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 31,60	R\$ 92,04	R\$ 123,64	R\$ 247,28
8.39	071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 37,36	R\$ 154,24	R\$ 191,60	R\$ 1.532,80
8.40	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	8,00	R\$ 22,40	R\$ 145,99	R\$ 168,39	R\$ 1.347,12
8.41	171060	SEDOP	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	11,00	R\$ 9,14	R\$ 10,66	R\$ 19,80	R\$ 217,80
8.42	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	28,00	R\$ 2,53	R\$ 4,42	R\$ 6,95	R\$ 194,60
8.43	8221	ORSE	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	R\$ 8,45	R\$ 34,76	R\$ 43,21	R\$ 172,84
8.44	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	57,88	R\$ 27,83	R\$ 28,73	R\$ 56,56	R\$ 3.273,69
8.45	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	65,00	R\$ 8,45	R\$ 7,56	R\$ 16,01	R\$ 1.040,65
8.46	072374	AGETOP CIVIL	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	2,00	R\$ 5,96	R\$ 22,29	R\$ 28,25	R\$ 56,50
8.47	059704	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400x100mm CHAPA 18	UN	56,00	R\$ 27,83	R\$ 114,18	R\$ 142,01	R\$ 7.952,56
8.48	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	4,00	R\$ 20,70	R\$ 11,02	R\$ 31,72	R\$ 126,88
8.49	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	207,97	R\$ 6,67	R\$ 4,83	R\$ 11,50	R\$ 2.391,66

8.50	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	R\$ 20,59	R\$ 25,61	R\$ 46,20	R\$ 369,60
8.51	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 38,31	R\$ 868,37	R\$ 906,68	R\$ 906,68
			Total do Item						R\$ 32.262,90
9.	ESQUADRIAS DE MADEIRA / VIDRO								
9.1	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 45,41	R\$ 25,97	R\$ 71,38	R\$ 214,14
9.2	100695	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 36,89	R\$ 21,45	R\$ 58,34	R\$ 58,34
9.3	9714	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	3,00	R\$ 0,00	R\$ 521,31	R\$ 521,31	R\$ 1.563,93
			Total do Item						R\$ 1.836,41
10.	PINTURA INTERNA								
10.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	204,71	R\$ 7,93	R\$ 8,47	R\$ 16,40	R\$ 3.357,17
10.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	120,52	R\$ 16,31	R\$ 13,14	R\$ 29,45	R\$ 3.549,31
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	204,71	R\$ 3,58	R\$ 7,90	R\$ 11,48	R\$ 2.350,02
10.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	120,52	R\$ 4,99	R\$ 8,68	R\$ 13,67	R\$ 1.647,51
			Total do Item						R\$ 10.904,00
11.	PEDRAS DECORATIVAS / LOUÇAS E ACESSÓRIOS METÁLICOS								
11.1	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	1,20	R\$ 30,21	R\$ 750,01	R\$ 780,22	R\$ 936,26
11.2	190788	SEDOF	Cuba de louça de sobrepor	UN	2,00	R\$ 8,51	R\$ 202,38	R\$ 210,89	R\$ 421,78
11.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 2,08	R\$ 201,40	R\$ 203,48	R\$ 406,96
11.4	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	2,00	R\$ 22,85	R\$ 518,74	R\$ 541,59	R\$ 1.083,18
11.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 6,89	R\$ 26,69	R\$ 33,58	R\$ 67,16

11.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 6,89	R\$ 29,63	R\$ 36,52	R\$ 73,04
11.7	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	2,00	R\$ 2,60	R\$ 48,29	R\$ 50,89	R\$ 101,78
			Total do Item						R\$ 3.090,16
12.			CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO						
12.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 345,19	R\$ 1.092,83	R\$ 1.438,02	R\$ 1.438,02
12.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 345,19	R\$ 1.092,83	R\$ 1.438,02	R\$ 1.438,02
12.3	66.08.600	CPOS/CDHU	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 8 câmeras IP, armazenamento de 6 TB, 1 interface de rede Fast Ethernet	UN	1,00	R\$ 176,29	R\$ 1.416,20	R\$ 1.592,49	R\$ 1.592,49
12.4	C3973	SEINFRA	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 751,40	R\$ 751,40	R\$ 5.259,80
12.5	66.20.202	CPOS/CDHU	Instalação de câmera fixa para CFTV	UN	7,00	R\$ 204,50	R\$ 0,00	R\$ 204,50	R\$ 1.431,50
12.6	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	R\$ 24,08	R\$ 3.525,61	R\$ 3.549,69	R\$ 3.549,69
12.7	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	36,00	R\$ 6,26	R\$ 14,05	R\$ 20,31	R\$ 731,16
12.8	160844	IOPES	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 2,27	R\$ 603,84	R\$ 606,11	R\$ 606,11
12.9	7866	ORSE	Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
12.10	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1,00	R\$ 18,16	R\$ 262,25	R\$ 280,41	R\$ 280,41
12.11	69.20.240	CPOS/CDHU	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	R\$ 2,03	R\$ 103,90	R\$ 105,93	R\$ 105,93
12.12	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	2,00	R\$ 5,01	R\$ 29,09	R\$ 34,10	R\$ 68,20
12.13	160813	IOPES	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 32 U's x 670mm	und	1,00	R\$ 43,18	R\$ 1.878,32	R\$ 1.921,50	R\$ 1.921,50
12.14	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,00	R\$ 21,14	R\$ 998,29	R\$ 1.019,43	R\$ 1.019,43
12.15	69.20.180	CPOS/CDHU	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	3,00	R\$ 11,47	R\$ 196,39	R\$ 207,86	R\$ 623,58
12.16	40.07.010	CPOS/CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	29,00	R\$ 12,51	R\$ 3,22	R\$ 15,73	R\$ 456,17
12.17	69.03.310	CPOS/CDHU	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	3,00	R\$ 20,01	R\$ 141,10	R\$ 161,11	R\$ 483,33
12.18	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	279,00	R\$ 0,41	R\$ 0,11	R\$ 0,52	R\$ 145,08
12.19	12506	ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	34,00	R\$ 0,41	R\$ 0,18	R\$ 0,59	R\$ 20,06
12.20	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	M	845,85	R\$ 1,66	R\$ 4,32	R\$ 5,98	R\$ 5.058,18
12.21	061435	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PADRAO TELEBRAS 120X120X12 CM	UN	1,00	R\$ 94,69	R\$ 853,21	R\$ 947,90	R\$ 947,90
12.22	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 27,10	R\$ 46,35	R\$ 92,70
12.23	38.21.110	CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	31,80	R\$ 25,02	R\$ 58,12	R\$ 83,14	R\$ 2.643,85
12.24	063038	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 800X100MM CHAPA 24	M	3,95	R\$ 133,60	R\$ 184,70	R\$ 318,30	R\$ 1.257,29
12.25	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	34,00	R\$ 8,45	R\$ 8,87	R\$ 17,32	R\$ 588,88
12.26	072374	AGETOP CIVIL	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	1,00	R\$ 5,96	R\$ 22,29	R\$ 28,25	R\$ 28,25

12.27	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	5,25	R\$ 4,22	R\$ 6,29	R\$ 10,51	R\$ 55,18
12.28	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	61,51	R\$ 4,22	R\$ 3,98	R\$ 8,20	R\$ 504,38
12.29	071213	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	3,25	R\$ 24,26	R\$ 58,69	R\$ 82,95	R\$ 269,59
12.30	3	PESQUISA DE MERCADO	Sistema UPS para Rack (recomendação mínima) Módulo de Bateria para Nobreak (Ref: Módulo de Bateria Atrium Rack, SMS)	UN	1,00	R\$ 7.623,44	R\$ 0,00	R\$ 7.623,44	R\$ 7.623,44
Total do Item									R\$ 40.470,12
13.	CONTROLE DE ACESSO								
13.1	067624	SBC	KIT VIDEO PORTEIRO COLETIVO IP DS-KV8202-IM COM MONITORES	UN	1,00	R\$ 763,39	R\$ 3.403,90	R\$ 4.167,29	R\$ 4.167,29
13.2	66.02.560	CPOS/CDHU	Controlador de acesso com identificação por impressão digital (biometria) e software de gerenciamento	CJ	1,00	R\$ 683,38	R\$ 3.250,07	R\$ 3.933,45	R\$ 3.933,45
13.3	4	PESQUISA DE MERCADO	Acionador de saída	und	1,00	R\$ 96,50	R\$ 0,00	R\$ 96,50	R\$ 96,50
13.4	3	PESQUISA DE MERCADO	Fechadura eletroimã FS 150 12 V	und	1,00	R\$ 564,98	R\$ 0,00	R\$ 564,98	R\$ 564,98
13.5	5	PESQUISA DE MERCADO	Fonte de alimentação Interrupta FA1220	und	1,00	R\$ 306,62	R\$ 0,00	R\$ 306,62	R\$ 306,62
13.6	6	PESQUISA DE MERCADO	Bateria Selada 12V INTELBRAS	und	1,00	R\$ 129,59	R\$ 0,00	R\$ 129,59	R\$ 129,59
13.7	7	PESQUISA DE MERCADO	Chaveiro de aproximação	und	4,00	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 36,20
Total do Item									R\$ 9.234,63
14.	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO								
14.1	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	7,00	R\$ 21,14	R\$ 3,68	R\$ 24,82	R\$ 173,74
14.2	7289	ORSE	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	24,50	R\$ 77,93	R\$ 162,57	R\$ 240,50	R\$ 5.892,25
14.3	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	4,00	R\$ 93,07	R\$ 303,38	R\$ 396,45	R\$ 1.585,80
14.4	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	2,00	R\$ 93,07	R\$ 363,62	R\$ 456,69	R\$ 913,38
14.5	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 93,07	R\$ 2.371,78	R\$ 2.464,85	R\$ 2.464,85
Total do Item									R\$ 11.030,02
15.	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA / TRATAMENTO DA LAJE DA COBERTURA								
15.1	02.02.33	EMBASA	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA	m²	134,00	R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 785,24
15.2	160761	SBC	REGULARIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA 1:3 E CAIMENTO DE 1%	m²	134,00	R\$ 23,90	R\$ 23,62	R\$ 47,52	R\$ 6.367,68

15.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	134,00	R\$ 28,96	R\$ 182,42	R\$ 211,38	R\$ 28.324,92
15.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	4,79	R\$ 18,55	R\$ 37,89	R\$ 56,44	R\$ 270,35
15.5	15.06.32	EMBASA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS	m²	4,00	R\$ 14,83	R\$ 171,28	R\$ 186,11	R\$ 744,44
			Total do Item						R\$ 36.492,63
16.			LIMPEZA GERAL						
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	120,54	R\$ 1,83	R\$ 1,94	R\$ 3,77	R\$ 454,44
16.2	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	51,09	R\$ 6,46	R\$ 4,70	R\$ 11,16	R\$ 570,16
			Total do Item						R\$ 1.024,60
VALOR PARCIAL DA OBRA									R\$ 226.220,68
BDI (20%)									R\$ 45.244,14
VALOR TOTAL DA OBRA C/ ENCARGOS									R\$ 271.464,82