

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	RPA-REFORMA PREDIO ADMINISTRATIVO + OGMO			DATA : 04/08/2025		BDI : 27.48%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO ADMINISTRATIVO MAIS ESCRITORIOS PROVISORIOS DO OGMO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAEMA				2019/12	116,68%	-	
		CAERN				2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		CAGEPA				2025/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA				2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		EMBASA				2025.1 COM DESONERAÇÃO	149,71%	112,11%	
		ORSE				2025/06	111,36%	69,62%	
		SEINFRA				028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SETOP				2025/04 - Central COM	93,83%	55,49%	
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-						
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%						
SP Obras	168 COM DESONERAÇÃO	106,36%							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 333,077,70
1.1	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	6,00	R\$ 4,688,54	R\$ 28,131,24
1.2	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	6,00	R\$ 3,808,58	R\$ 22,851,48
1.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	6,00	R\$ 28,328,26	R\$ 169,969,56
1.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	6,00	R\$ 5,586,96	R\$ 33,521,76
1.5	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	6,00	R\$ 6,420,52	R\$ 38,523,12
1.6	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	6,00	R\$ 6,680,09	R\$ 40,080,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 45,587,71
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,677,86	R\$ 8,677,86
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M			SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 1,020,60	R\$ 6,123,60
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS			SEINFRA	M2	20,00	R\$ 344,94	R\$ 6,898,80
2.4	C2936	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA			SEINFRA	M2	16,00	R\$ 450,25	R\$ 7,204,00
2.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			SEINFRA	M2	12,00	R\$ 233,81	R\$ 2,805,72
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024			SINAPI	M2	80,00	R\$ 121,16	R\$ 9,692,80
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,712,46	R\$ 1,712,46
2.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,03	R\$ 335,03
2.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,137,44	R\$ 2,137,44
3	ESCRITÓRIOS PROVISÓRIOS								R\$ 98,444,89
3.1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 2,076,08
3.1.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC			SEINFRA	M2	53,00	R\$ 19,96	R\$ 1,057,88
3.1.2	I14699	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar			ORSE	un	10,00	R\$ 101,82	R\$ 1,018,20
3.2	PISOS								R\$ 2,740,56
3.2.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS			SEINFRA	M2	228,00	R\$ 12,02	R\$ 2,740,56
3.3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 4,217,98
3.3.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019			SINAPI	M3	2,00	R\$ 845,19	R\$ 1,690,38
3.3.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4			SEINFRA	M2	40,00	R\$ 63,19	R\$ 2,527,60
3.4	FORRO E COBERTA								R\$ 11,768,68
3.4.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL			SEINFRA	M2	50,00	R\$ 9,27	R\$ 463,50
3.4.2	96486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			SINAPI	M2	53,00	R\$ 109,06	R\$ 5,780,18
3.4.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO			SEINFRA	M2	50,00	R\$ 56,96	R\$ 2,848,00
3.4.4	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO			SEINFRA	M2	50,00	R\$ 53,54	R\$ 2,677,00
3.5	ESQUADRIAS								R\$ 5,661,64
3.5.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,415,41	R\$ 5,661,64
3.6	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS								R\$ 36,638,52
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	56,00	R\$ 336,74	R\$ 18,857,44
3.6.2	C1949	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	48,00	R\$ 264,61	R\$ 12,701,28
3.6.3	C4798	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA. REFLETOR C/ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO. P/ DUAS LÂMPADAS			SEINFRA	UN	16,00	R\$ 182,50	R\$ 2,920,00
3.6.4	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,535,20	R\$ 1,535,20
3.6.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			SINAPI	UN	30,00	R\$ 20,82	R\$ 624,60
3.7	INST HIDRÁULICAS								R\$ 10,684,18
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	10,00	R\$ 326,95	R\$ 3,269,50
3.7.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	6,00	R\$ 172,96	R\$ 1,037,76
3.7.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,108,48	R\$ 2,216,96
3.7.4	C0349	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL			SEINFRA	UN	4,00	R\$ 876,16	R\$ 3,504,64
3.7.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			SINAPI	UN	3,00	R\$ 218,44	R\$ 655,32
3.8	PINTURAS E REVESTIMENTOS								R\$ 20,073,09
3.8.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			SINAPI	M2	35,60	R\$ 21,31	R\$ 758,64
3.8.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA			SEINFRA	M2	35,60	R\$ 10,38	R\$ 369,53
3.8.3	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021			SINAPI	M2	35,60	R\$ 21,29	R\$ 757,92
3.8.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA			SEINFRA	M2	160,00	R\$ 20,72	R\$ 3,315,20
3.8.5	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			SINAPI	M2	630,00	R\$ 5,51	R\$ 3,471,30
3.8.6	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APUCAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			SINAPI	M2	325,00	R\$ 15,64	R\$ 5,083,00
3.8.7	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023			SINAPI	M2	250,00	R\$ 6,71	R\$ 1,677,50

3.8.8	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	250.00	R\$ 18,56	R\$ 4.640,00
3.9	INST DIVERSAS - AR CONDICIONADOS, CFTV, OUTROS						R\$ 4.584,16
3.9.1	S13275	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	ORSE	un	8,00	R\$ 573,02	R\$ 4.584,16
4	PROJETOS EXECUTIVOS						R\$ 142.132,70
4.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	R\$ 28.328,26	R\$ 56.656,52
4.2	93570	ARQUITETO PROJETISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	R\$ 26.972,32	R\$ 53.944,64
4.3	I8601	CADISTA	SEINFRA	MES	2,00	R\$ 6.625,77	R\$ 13.251,54
4.4	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL	SEINFRA	M2xARF	500,00	R\$ 36,56	R\$ 18.280,00
5	DEMOLIÇÕES						R\$ 263.936,18
5.1	DEMOLIÇÕES - A						R\$ 171.117,32
5.1.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	352,00	R\$ 11,79	R\$ 4.150,08
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.865,00	R\$ 13,31	R\$ 24.823,15
5.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.865,00	R\$ 66,53	R\$ 124.078,45
5.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	56,54	R\$ 4,96	R\$ 280,44
5.1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	477,85	R\$ 18,62	R\$ 8.897,57
5.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,62	R\$ 79,84	R\$ 608,38
5.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 21,29	R\$ 2.331,26
5.1.8	C1051	DEMOLIÇÃO DE DMSÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADAS, GRANITO...)	SEINFRA	M2	46,00	R\$ 47,70	R\$ 2.194,20
5.1.9	S09111	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	ORSE	m2	212,80	R\$ 17,64	R\$ 3.753,79
5.2	DEMOLIÇÕES - B						R\$ 11.399,28
5.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	457,48	R\$ 18,62	R\$ 8.518,28
5.2.2	C1050	DEMOLIÇÃO DE DMSÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 17,13	R\$ 1.644,48
5.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	58,08	R\$ 21,29	R\$ 1.236,52
5.3	DEMOLIÇÕES - C						R\$ 38.134,45
5.3.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.183,05	R\$ 18,62	R\$ 22.028,39
5.3.2	C1051	DEMOLIÇÃO DE DMSÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 47,70	R\$ 763,20
5.3.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DMSÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	777,75	R\$ 17,13	R\$ 13.322,86
5.3.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	94,88	R\$ 21,29	R\$ 2.020,00
5.4	DEMOLIÇÕES - D						R\$ 19.947,09
5.4.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	650,76	R\$ 18,62	R\$ 12.117,15
5.4.2	C1051	DEMOLIÇÃO DE DMSÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 47,70	R\$ 477,00
5.4.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DMSÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 17,13	R\$ 4.727,88
5.4.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	123,30	R\$ 21,29	R\$ 2.625,06
5.5	DEMOLIÇÕES - E						R\$ 23.338,04
5.5.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 18,62	R\$ 4.096,40
5.5.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	94,88	R\$ 21,29	R\$ 2.020,00
5.5.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	620,00	R\$ 6,65	R\$ 4.123,00
5.5.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	90,50	R\$ 79,84	R\$ 7.225,52
5.5.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	8,00	R\$ 734,14	R\$ 5.873,12
6	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL						R\$ 571.585,86
6.1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL AEX						R\$ 128.971,73
6.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	3.132,00	R\$ 9,27	R\$ 29.033,64
6.1.2	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	SEINFRA	M2	214,65	R\$ 47,07	R\$ 10.103,58
6.1.3	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 6.049,51	R\$ 12.099,02
6.1.4	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	SEINFRA	KG	57,24	R\$ 170,28	R\$ 9.746,83
6.1.5	S04775	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - EMACO P22 ou similar, esp:2mm	ORSE	m2	85,86	R\$ 63,00	R\$ 5.409,18
6.1.6	S07486	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	71,55	R\$ 93,44	R\$ 6.685,63
6.1.7	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 47,07	R\$ 3.765,60
6.1.8	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 9,41	R\$ 1.129,20
6.1.9	96252	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PE-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 234,63	R\$ 4.692,60
6.1.10	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,00	R\$ 172,84	R\$ 6.913,60
6.1.11	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 198,44	R\$ 3.968,80
6.1.12	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4	SINAPI	M2	100,00	R\$ 121,13	R\$ 12.113,00
6.1.13	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 4.662,21	R\$ 23.311,05
6.2	REFORÇO ESTRUTURAL - A						R\$ 51.728,09
6.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	5,41	R\$ 701,43	R\$ 3.794,74
6.2.2	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	SEINFRA	KG	40,00	R\$ 170,28	R\$ 6.811,20
6.2.3	09.90.05	ESTRUTURA METALICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE LAJE	EMBASA	KG	2.935,20	R\$ 14,01	R\$ 41.122,15
6.3	REFORÇO ESTRUTURAL - E						R\$ 326.995,86
6.3.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 701,43	R\$ 105.214,50
6.3.2	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	SEINFRA	KG	216,00	R\$ 170,28	R\$ 36.780,48
6.3.3	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	72,00	R\$ 140,52	R\$ 10.117,44
6.3.4	09.90.05	ESTRUTURA METALICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE LAJE	EMBASA	KG	10.311,60	R\$ 14,01	R\$ 144.465,52
6.3.5	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL	SEINFRA	M2xARF	832,00	R\$ 36,56	R\$ 30.417,92
6.4	ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS - E						R\$ 63.890,18
6.4.1	S11144	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	ORSE	m3	22,00	R\$ 70,96	R\$ 1.561,12

6.4.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	12,00	R\$ 341,91	R\$ 4.102,92
6.4.3	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 6.049,51	R\$ 18.148,53
6.4.4	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 47,07	R\$ 2.824,20
6.4.5	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,00	R\$ 172,84	R\$ 6.913,60
6.4.6	94973	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,08	R\$ 742,62	R\$ 7.485,61
6.4.7	92769	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.200,00	R\$ 16,01	R\$ 19.212,00
6.4.8	S13172	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluído, Sikadur52 ou similar	ORSE	Kg	20,00	R\$ 150,06	R\$ 3.001,20
6.4.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 6,41	R\$ 641,00
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 467.498,99
7.1	PAREDES E PAINÉIS - A						R\$ 87.822,04
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	352,00	R\$ 9,46	R\$ 3.329,92
7.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	352,00	R\$ 46,50	R\$ 16.368,00
7.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	352,00	R\$ 49,98	R\$ 17.592,96
7.1.4	S09442	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto ou similar - 01 demão	ORSE	m2	352,00	R\$ 32,28	R\$ 11.362,56
7.1.5	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	44,00	R\$ 126,01	R\$ 5.544,44
7.1.6	S11743	Divisória em granito (DEFINIÇÃO DE PROJETO), polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	23,20	R\$ 1.148,68	R\$ 26.649,38
7.1.7	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO (DEFINIÇÃO DE PROJETO) POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,20	R\$ 968,72	R\$ 6.974,78
7.2	PAREDES E PAINÉIS - B						R\$ 25.003,30
7.2.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	85,00	R\$ 11,79	R\$ 1.002,15
7.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,00	R\$ 9,46	R\$ 804,10
7.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,00	R\$ 46,50	R\$ 3.952,50
7.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,00	R\$ 49,98	R\$ 4.248,30
7.2.5	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	75,00	R\$ 126,01	R\$ 9.450,75
7.2.6	S14002	Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação	ORSE	m2	30,00	R\$ 184,85	R\$ 5.545,50
7.3	PAREDES E PAINÉIS - C						R\$ 173.751,90
7.3.1	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	541,90	R\$ 126,01	R\$ 68.284,82
7.3.2	S11743	Divisória em granito (DEFINIÇÃO NO PROJETO), polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	24,00	R\$ 1.148,68	R\$ 27.568,32
7.3.3	S14002	Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação	ORSE	m2	112,85	R\$ 184,85	R\$ 20.860,32
7.3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm c/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	157,37	R\$ 80,29	R\$ 12.835,24
7.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 9,46	R\$ 3.027,20
7.3.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 46,50	R\$ 14.880,00
7.3.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 49,98	R\$ 15.993,60
7.3.8	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	160,00	R\$ 65,64	R\$ 10.502,40
7.4	PAREDES E PAINÉIS - D						R\$ 66.405,42
7.4.1	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	252,00	R\$ 126,01	R\$ 31.754,52
7.4.2	S11743	Divisória em granito (DEFINIÇÃO NO PROJETO), polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE	m2	18,00	R\$ 1.148,68	R\$ 20.876,24
7.4.3	S14002	Drywall acústico preenchido com lã de Pet, e=95mm, inclusive perfil e montagem. Fornecimento e instalação	ORSE	m2	75,60	R\$ 184,85	R\$ 13.974,66
7.5	PAREDES E PAINÉIS - E						R\$ 114.516,33
7.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm c/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 80,29	R\$ 12.043,50
7.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,46	R\$ 2.838,00
7.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 46,50	R\$ 13.950,00
7.5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	297,00	R\$ 63,19	R\$ 18.767,43
7.5.5	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	33,00	R\$ 1.592,12	R\$ 52.539,96
7.5.6	S12306	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	ORSE	m2	56,00	R\$ 256,74	R\$ 14.377,44
8	PISO						R\$ 1.260.401,98
8.1	PISOS - A						R\$ 289.296,53
8.1.1	S04888	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	ORSE	m2	1.156,50	R\$ 31,87	R\$ 36.857,66
8.1.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.156,50	R\$ 156,14	R\$ 180.575,91
8.1.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.156,50	R\$ 15,74	R\$ 18.203,31
8.1.4	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	ORSE	m	484,00	R\$ 63,41	R\$ 30.690,44
8.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,86	R\$ 300,62	R\$ 17.093,25
8.1.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	114,72	R\$ 51,22	R\$ 5.875,96
8.2	PISOS - B						R\$ 175.734,83
8.2.1	S04888	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	ORSE	m2	484,93	R\$ 31,87	R\$ 15.454,72
8.2.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	494,93	R\$ 156,14	R\$ 77.278,37
8.2.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	494,93	R\$ 15,74	R\$ 7.790,20
8.2.4	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar branco, 15 cm	ORSE	m	355,00	R\$ 63,41	R\$ 22.510,55
8.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,11	R\$ 51,22	R\$ 722,71
8.2.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 216,73	R\$ 41.178,70
8.2.7	S07629	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	ORSE	m2	188,31	R\$ 57,35	R\$ 10.799,58
8.3	PISOS - C						R\$ 354.189,30

8.3.1	S04888	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	ORSE	m2	1.232,83	R\$ 31,87	R\$ 39.290,29
8.3.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	715,00	R\$ 156,14	R\$ 111.640,10
8.3.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.232,83	R\$ 15,74	R\$ 19.404,74
8.3.4	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	ORSE	m	516,00	R\$ 63,41	R\$ 32.719,56
8.3.5	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	693,78	R\$ 93,30	R\$ 64.729,67
8.3.6	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	SP Obras	M	84,48	R\$ 14,44	R\$ 1.219,89
8.3.7	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	84,48	R\$ 31,11	R\$ 2.628,17
8.3.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 131,46	R\$ 82.556,88
8.4	PISOS - D						R\$ 160.127,73
8.4.1	S04888	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	ORSE	m2	618,76	R\$ 31,87	R\$ 19.719,88
8.4.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	618,76	R\$ 156,14	R\$ 96.613,19
8.4.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	618,76	R\$ 15,74	R\$ 9.739,28
8.4.4	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	ORSE	m	468,00	R\$ 63,41	R\$ 29.675,88
8.4.5	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	46,94	R\$ 93,30	R\$ 4.379,50
8.5	PISOS - E						R\$ 281.053,59
8.5.1	S04888	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	ORSE	m2	481,94	R\$ 31,87	R\$ 15.359,43
8.5.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	398,94	R\$ 156,14	R\$ 62.290,49
8.5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	481,94	R\$ 15,74	R\$ 7.585,74
8.5.4	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	ORSE	m	87,64	R\$ 63,41	R\$ 5.557,25
8.5.5	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	430,94	R\$ 216,73	R\$ 93.397,63
8.5.6	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	430,94	R\$ 93,30	R\$ 40.206,70
8.5.7	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 5,89	R\$ 706,80
8.5.8	S09396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Duraflor ou similar, inclusive instalação	ORSE	m2	194,02	R\$ 288,37	R\$ 55.949,55
9	REVESTIMENTOS						R\$ 629.015,81
9.1	REVESTIMENTO - AEX						R\$ 472.600,25
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.865,00	R\$ 9,46	R\$ 17.642,90
9.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.865,00	R\$ 46,50	R\$ 86.722,50
9.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.865,00	R\$ 49,98	R\$ 93.212,70
9.1.4	S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev	ORSE	m2	1.865,00	R\$ 125,19	R\$ 233.479,35
9.1.5	D190000215	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACIM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMBASA	M2	60,00	R\$ 692,38	R\$ 41.542,80
9.2	REVESTIMENTO - A						R\$ 28.566,71
9.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,33	R\$ 162,66	R\$ 26.241,94
9.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,33	R\$ 14,41	R\$ 2.324,77
9.3	FORRO - A						R\$ 8.632,66
9.3.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	94,13	R\$ 91,71	R\$ 8.632,66
9.4	REVESTIMENTO - B						R\$ 3.984,08
9.4.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 162,66	R\$ 3.659,85
9.4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 14,41	R\$ 324,23
9.5	FORRO - B						R\$ 13.944,00
9.5.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 69,72	R\$ 13.944,00
9.6	FORRO - C						R\$ 44.620,80
9.6.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 69,72	R\$ 44.620,80
9.7	FORRO - D						R\$ 43.139,95
9.7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	618,76	R\$ 69,72	R\$ 43.139,95
9.8	FORRO E REVESTIMENTO - E						R\$ 13.527,36
9.8.1	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "I" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	88,00	R\$ 153,72	R\$ 13.527,36
10	COBERTA						R\$ 96.872,31
10.1	COBERTA - E						R\$ 96.872,31
10.1.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	87,46	R\$ 312,06	R\$ 27.292,77

10.1.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 209,93	R\$ 20.993,00
10.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	254,00	R\$ 174,21	R\$ 44.249,34
10.1.4	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 216,86	R\$ 4.337,20
11	ESQUADRIAS						R\$ 956.374,10
11.1	ESQUADRIAS - A						R\$ 348.854,79
11.1.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 90X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA -	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1.588,12	R\$ 23.821,80
11.1.2	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 80X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.502,98	R\$ 3.005,96
11.1.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.351,59	R\$ 8.109,54
11.1.4	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,98	R\$ 576,12	R\$ 28.218,36
11.1.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,58	R\$ 439,45	R\$ 19.590,68
11.1.6	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	44,58	R\$ 578,57	R\$ 25.792,65
11.1.7	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 1.105,85	R\$ 176.936,00
11.1.8	S102185S	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. AF_01/2021	ORSE	un	3,00	R\$ 5.454,60	R\$ 16.363,80
11.1.9	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	96,00	R\$ 489,75	R\$ 47.016,00
11.2	ESQUADRIAS - B						R\$ 88.012,57
11.2.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 90X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA -	SINAPI	UN	11,00	R\$ 1.588,12	R\$ 17.469,32
11.2.2	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 80X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.502,98	R\$ 3.005,96
11.2.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.351,59	R\$ 2.703,18
11.2.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 439,45	R\$ 18.896,35
11.2.5	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	43,00	R\$ 578,57	R\$ 24.878,51
11.2.6	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	m2	43,00	R\$ 489,75	R\$ 21.059,25
11.3	ESQUADRIAS - C						R\$ 182.295,00
11.3.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 90X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA -	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1.588,12	R\$ 22.233,68
11.3.2	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 80X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.502,98	R\$ 6.011,92
11.3.3	S13997	Porta em madeira de lei, de correr, lsa, semi-oca 0,90x2,10m duas folhas, inclusive batentes e ferragens - Rev.02	ORSE	un	1,00	R\$ 2.115,52	R\$ 2.115,52
11.3.4	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 576,12	R\$ 6.049,26
11.3.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 439,45	R\$ 43.066,10
11.3.6	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	49,00	R\$ 578,57	R\$ 28.349,93
11.3.7	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	112,85	R\$ 659,89	R\$ 74.468,59
11.4	ESQUADRIAS - D						R\$ 175.431,05
11.4.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 90X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA -	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1.588,12	R\$ 31.762,40
11.4.2	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 80X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.502,98	R\$ 1.502,98
11.4.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.351,59	R\$ 8.109,54
11.4.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 439,45	R\$ 65.917,50
11.4.5	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	75,00	R\$ 578,57	R\$ 43.392,75
11.4.6	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	37,50	R\$ 659,89	R\$ 24.745,88
11.5	ESQUADRIAS - E						R\$ 93.098,41
11.5.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 90X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA -	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.588,12	R\$ 4.764,36
11.5.2	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 80X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.502,98	R\$ 1.502,98
11.5.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.351,59	R\$ 2.703,18
11.5.4	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,68	R\$ 576,12	R\$ 5.576,84
11.5.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	94,00	R\$ 439,45	R\$ 41.308,30
11.5.6	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	47,00	R\$ 578,57	R\$ 27.192,79
11.5.7	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.024,98	R\$ 10.049,96
11.6	COMPLEMENTOS						R\$ 68.682,28
11.6.1	S01778	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	ORSE	un	88,00	R\$ 290,03	R\$ 25.522,64
11.6.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	211,00	R\$ 170,44	R\$ 35.962,84
11.6.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	208,00	R\$ 34,60	R\$ 7.196,80
12	LOUÇAS E METAIS						R\$ 134.414,57
12.1	LOUÇAS E METAIS - A						R\$ 26.793,38
12.1.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 590,46	R\$ 4.723,68
12.1.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.165,84	R\$ 2.331,68
12.1.3	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.540,42	R\$ 3.080,84
12.1.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 775,51	R\$ 4.653,06
12.1.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 843,34	R\$ 8.433,40
12.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 92,81	R\$ 1.113,72
12.1.7	S10345	Microtiro de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canoela cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	3,00	R\$ 819,00	R\$ 2.457,00
12.2	LOUÇAS E METAIS - B						R\$ 1.338,69
12.2.1	S02074	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	ORSE	un	1,00	R\$ 1.338,69	R\$ 1.338,69
12.3	LOUÇAS E METAIS - C						R\$ 19.457,13
12.3.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 590,46	R\$ 3.542,76
12.3.2	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.540,42	R\$ 3.080,84
12.3.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 775,51	R\$ 4.653,06
12.3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 843,34	R\$ 4.216,70
12.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 92,81	R\$ 649,67
12.3.6	S10345	Microtiro de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canoela cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	1,00	R\$ 819,00	R\$ 819,00
12.3.7	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 415,85	R\$ 2.495,10

12.4	LOUÇAS E METAIS - D						R\$ 29.726,05
12.4.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 590,46	R\$ 3.542,76
12.4.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 1.165,84	R\$ 4.663,36
12.4.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 775,51	R\$ 3.877,55
12.4.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 843,34	R\$ 7.590,06
12.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 92,81	R\$ 1.020,91
12.4.6	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	2,00	R\$ 819,00	R\$ 1.638,00
12.4.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.540,42	R\$ 3.080,84
12.4.8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 415,85	R\$ 4.158,50
12.4.9	S03683	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 154,07	R\$ 154,07
12.5	LOUÇAS E METAIS - E						R\$ 20.704,90
12.5.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 590,46	R\$ 1.180,92
12.5.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.165,84	R\$ 2.331,68
12.5.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.540,42	R\$ 3.080,84
12.5.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 775,51	R\$ 4.653,06
12.5.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 843,34	R\$ 8.433,40
12.5.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,81	R\$ 185,62
12.5.7	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 265,62	R\$ 531,24
12.5.8	S03683	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	ORSE	un	2,00	R\$ 154,07	R\$ 308,14
12.6	COMPLEMENTOS						R\$ 36.394,42
12.6.1	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 75,20	R\$ 2.105,60
12.6.2	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 84,56	R\$ 1.775,76
12.6.3	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	UN	32,00	R\$ 57,05	R\$ 1.825,60
12.6.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 68,14	R\$ 1.567,22
12.6.5	S100866S	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	12,00	R\$ 399,69	R\$ 4.796,28
12.6.6	S13466	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 371,90	R\$ 2.975,20
12.6.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	31,90	R\$ 669,24	R\$ 21.348,76
13	PINTURA						R\$ 455.328,48
13.1	PINTURAS E REVESTIMENTOS - A						R\$ 183.458,14
13.1.1	S02293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	m2	1.431,00	R\$ 51,39	R\$ 73.539,09
13.1.2	S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	ORSE	M2	108,38	R\$ 9,99	R\$ 1.082,72
13.1.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	108,32	R\$ 10,38	R\$ 1.124,36
13.1.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	108,32	R\$ 22,69	R\$ 2.457,78
13.1.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	108,32	R\$ 21,31	R\$ 2.308,30
13.1.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.936,00	R\$ 16,36	R\$ 31.672,96
13.1.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.936,00	R\$ 5,51	R\$ 10.667,36
13.1.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.936,00	R\$ 15,64	R\$ 30.279,04
13.1.9	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.200,10	R\$ 6,71	R\$ 8.052,67
13.1.10	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.200,10	R\$ 18,56	R\$ 22.273,86
13.2	PINTURAS - B						R\$ 43.208,92
13.2.1	S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	ORSE	M2	25,08	R\$ 9,99	R\$ 250,55
13.2.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	60,19	R\$ 10,38	R\$ 624,77
13.2.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,19	R\$ 22,69	R\$ 1.365,71
13.2.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	60,19	R\$ 21,31	R\$ 1.282,65
13.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	731,30	R\$ 16,36	R\$ 11.964,07
13.2.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	731,30	R\$ 5,51	R\$ 4.029,46
13.2.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	731,30	R\$ 15,64	R\$ 11.437,53
13.2.8	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	484,93	R\$ 6,71	R\$ 3.253,88
13.2.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	484,93	R\$ 18,56	R\$ 9.000,30
13.3	PINTURAS - C						R\$ 63.506,46
13.3.1	S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	ORSE	M2	70,76	R\$ 9,99	R\$ 706,89
13.3.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	70,76	R\$ 10,38	R\$ 734,49
13.3.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,76	R\$ 22,69	R\$ 1.605,54
13.3.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	70,76	R\$ 21,31	R\$ 1.507,90
13.3.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	778,00	R\$ 16,36	R\$ 12.728,08
13.3.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	780,00	R\$ 5,51	R\$ 4.297,80
13.3.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	780,00	R\$ 15,64	R\$ 12.199,20
13.3.8	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	577,81	R\$ 6,71	R\$ 3.877,11
13.3.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	578,00	R\$ 18,56	R\$ 10.727,68
13.3.10	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,40	R\$ 162,66	R\$ 13.891,16
13.3.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	85,40	R\$ 14,41	R\$ 1.230,61
13.4	PINTURAS E REVESTIMENTOS - D						R\$ 111.242,56
13.4.1	S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	ORSE	M2	96,60	R\$ 9,99	R\$ 965,03
13.4.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 10,38	R\$ 1.002,71
13.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 22,69	R\$ 2.191,85
13.4.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	96,60	R\$ 21,31	R\$ 2.058,55
13.4.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.404,00	R\$ 16,36	R\$ 22.969,44
13.4.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	1.404,00	R\$ 5,51	R\$ 7.736,04

13.4.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.404,00	R\$ 15,64	R\$ 21.958,56
13.4.8	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	618,76	R\$ 6,71	R\$ 4.151,88
13.4.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	618,76	R\$ 18,56	R\$ 11.484,19
13.4.10	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,40	R\$ 162,66	R\$ 33.735,68
13.4.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,40	R\$ 14,41	R\$ 2.988,63
13.5	PINTURAS E REVESTIMENTOS - E						R\$ 36.048,40
13.5.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	230,00	R\$ 21,31	R\$ 4.901,30
13.5.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 10,38	R\$ 2.387,40
13.5.3	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	230,00	R\$ 21,29	R\$ 4.896,70
13.5.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 20,72	R\$ 8.702,40
13.5.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	420,00	R\$ 15,64	R\$ 6.568,80
13.5.6	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	340,00	R\$ 6,71	R\$ 2.281,40
13.5.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	340,00	R\$ 18,56	R\$ 6.310,40
13.6	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	400,00	R\$ 44,66	R\$ 17.864,00
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 56.037,25
14.1	INST HIDROSANITÁRIAS - A						R\$ 17.172,52
14.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 326,95	R\$ 13.078,00
14.1.2	C140004-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	CAGEPA	UN	12,00	R\$ 156,20	R\$ 1.874,40
14.1.3	C140006-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	CAGEPA	UN	21,00	R\$ 105,72	R\$ 2.220,12
14.2	INST HIDROSANITÁRIAS - B						R\$ 8.073,10
14.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 326,95	R\$ 3.269,50
14.2.2	C140004-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	CAGEPA	UN	10,00	R\$ 156,20	R\$ 1.562,00
14.2.3	C140006-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	CAGEPA	UN	10,00	R\$ 105,72	R\$ 1.057,20
14.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 218,44	R\$ 2.184,40
14.3	INST HIDROSANITÁRIAS - C						R\$ 9.503,91
14.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 326,95	R\$ 6.865,95
14.3.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 218,44	R\$ 436,88
14.3.3	C140004-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	CAGEPA	UN	8,00	R\$ 156,20	R\$ 1.249,60
14.3.4	C140006-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	CAGEPA	UN	9,00	R\$ 105,72	R\$ 951,48
14.4	INST HIDROSANITÁRIAS - D						R\$ 16.709,00
14.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 326,95	R\$ 11.770,20
14.4.2	C140004-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	CAGEPA	UN	11,00	R\$ 156,20	R\$ 1.718,20
14.4.3	C140006-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	CAGEPA	UN	16,00	R\$ 105,72	R\$ 1.691,52
14.4.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 218,44	R\$ 1.529,08
14.5	INST HIDROSANITÁRIA - E						R\$ 4.578,72
14.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 326,95	R\$ 3.923,40
14.5.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 218,44	R\$ 655,32
15	COMBATE A INCENDIO						R\$ 281.042,90
15.1	REDE DE HIDRANTES						R\$ 199.378,78
15.1.1	S01523	Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna completo no passeio ø 100mm caixa em alvenaria de tijolos e=12cm dimensões 100x100x140cm tampa metálica e conexões	ORSE	un	4,00	R\$ 10.113,89	R\$ 40.455,56
15.1.2	S01508	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	ORSE	un	6,00	R\$ 1.760,94	R\$ 10.565,64
15.1.3	S01515	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio 1 1/2"com 15m	ORSE	un	18,00	R\$ 800,93	R\$ 14.416,74
15.1.4	S01516	Fornecimento e instalação de esguicho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	ORSE	un	48,00	R\$ 333,79	R\$ 16.021,92
15.1.5	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 259,86	R\$ 20.788,80
15.1.6	00006301	TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 6"	SINAPI	UN	18,00	R\$ 1.383,83	R\$ 24.908,94
15.1.7	00000785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	SINAPI	UN	18,00	R\$ 467,80	R\$ 8.420,40
15.1.8	00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	18,00	R\$ 71,49	R\$ 1.286,82
15.1.9	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 136,21	R\$ 1.634,52
15.1.10	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	24,00	R\$ 24,76	R\$ 594,24
15.1.11	00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 93,21	R\$ 1.118,52
15.1.12	00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 168,41	R\$ 2.020,92
15.1.13	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 101,54	R\$ 1.218,48
15.1.14	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 305,40	R\$ 3.664,80
15.1.15	00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 371,50	R\$ 4.458,00
15.1.16	00010900	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 89,16	R\$ 1.604,88
15.1.17	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	18,00	R\$ 260,06	R\$ 4.681,08
15.1.18	00004350	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO"	SINAPI	UN	48,00	R\$ 1,12	R\$ 53,76
15.1.19	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 763,06	R\$ 4.578,36
15.1.20	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	320,00	R\$ 115,27	R\$ 36.886,40
15.2	SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCENDIO E SINALIZAÇÃO						R\$ 66.482,61
15.2.1	I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	240,00	R\$ 16,92	R\$ 4.060,80
15.2.2	I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	600,00	R\$ 1,38	R\$ 828,00
15.2.3	I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	400,00	R\$ 4,42	R\$ 1.768,00
15.2.4	I12685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	450,00	R\$ 24,08	R\$ 10.836,00
15.2.5	I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	200,00	R\$ 15,58	R\$ 3.116,00
15.2.6	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,41	R\$ 172,92
15.2.7	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,40	R\$ 112,80

15.2.8	00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO".	SINAPI	UN	12,00	R\$ 754,18	R\$ 9.050,16
15.2.9	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	400,00	R\$ 3,05	R\$ 1.220,00
15.2.10	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	12,00	R\$ 2,75	R\$ 33,00
15.2.11	I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 390,17	R\$ 4.682,04
15.2.12	I7975	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.255,92	R\$ 5.023,68
15.2.13	P.16.000,091030	Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.035,57	R\$ 1.035,57
15.2.14	I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 286,07	R\$ 3.432,84
15.2.15	I14645	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da WJ-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	12,00	R\$ 422,85	R\$ 5.074,20
15.2.16	I14645	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da WJ-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	12,00	R\$ 422,85	R\$ 5.074,20
15.2.17	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	ORSE	un	100,00	R\$ 30,44	R\$ 3.044,00
15.2.18	I13654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incendio"- Placa E2	ORSE	un	50,00	R\$ 25,74	R\$ 1.287,00
15.2.19	S14022	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	ORSE	Un	40,00	R\$ 95,57	R\$ 3.822,80
15.2.20	MATED-31384	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME)CÓDIGO: F12IFORMATO: QUADRADOIMATERIAL: ADESIVOIDIMENSÃO:	SETOP	m2	30,00	R\$ 93,62	R\$ 2.808,60
15.3	SPDA						R\$ 15.181,51
15.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00	R\$ 498,28	R\$ 498,28
15.3.2	I09722	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	ORSE	un	16,00	R\$ 42,00	R\$ 672,00
15.3.3	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 38,27	R\$ 1.530,80
15.3.4	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	Un	10,00	R\$ 67,22	R\$ 672,20
15.3.5	S09900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	44,00	R\$ 19,22	R\$ 845,68
15.3.6	S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	26,00	R\$ 11,35	R\$ 295,10
15.3.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 147,24	R\$ 2.355,84
15.3.8	I41419S	Minicaptor, em aço galvanizado a fogo, fixacao com rosca soberba ou mecanica, h=300 mm x dn=10 mm	ORSE	un	18,00	R\$ 11,86	R\$ 213,48
15.3.9	S11005	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	ORSE	un	1,00	R\$ 1.416,61	R\$ 1.416,61
15.3.10	I09708	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	ORSE	un	323,00	R\$ 0,69	R\$ 222,87
15.3.11	I09714	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	ORSE	un	204,00	R\$ 2,37	R\$ 483,48
15.3.12	S11036	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	ORSE	un	48,00	R\$ 0,80	R\$ 38,40
15.3.13	S11132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	ORSE	un	183,00	R\$ 3,05	R\$ 558,15
15.3.14	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 50,66	R\$ 1.621,12
15.3.15	S10902	Suporte guia 90 - Tel 280	ORSE	un	102,00	R\$ 31,05	R\$ 3.167,10
15.3.16	S10693	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	ORSE	un	10,00	R\$ 59,04	R\$ 590,40
16	INSTALAÇÕES PLUMAS						R\$ 30.887,40
16.1	16.15.35	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	EMBASA	UN	40,00	R\$ 116,66	R\$ 4.666,40
16.2	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 52,66	R\$ 2.106,40
16.3	89567	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 109,84	R\$ 3.295,20
16.4	89669	LOVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 44,04	R\$ 880,80
16.5	89675	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 97,11	R\$ 971,10
16.6	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	200,00	R\$ 92,13	R\$ 18.426,00
16.7	S04283	Ralo hemisférico em P Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	10,00	R\$ 54,15	R\$ 541,50
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 848.467,26
17.1	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - A						R\$ 192.196,67
17.1.1	I13792	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar, fornecimento e instalação	ORSE	un	30,00	R\$ 937,59	R\$ 28.127,70
17.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	296,00	R\$ 336,74	R\$ 99.675,04
17.1.3	C1949	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 264,61	R\$ 9.525,96
17.1.4	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 637,25	R\$ 49.068,25
17.1.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	80,00	R\$ 20,82	R\$ 1.665,60
17.1.6	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.033,53	R\$ 4.134,12
17.2	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - B						R\$ 135.005,11
17.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	260,00	R\$ 336,74	R\$ 87.552,40
17.2.2	C1949	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	R\$ 264,61	R\$ 15.876,60
17.2.3	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 637,25	R\$ 28.676,25
17.2.4	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.033,53	R\$ 2.067,06
17.2.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 20,82	R\$ 832,80
17.3	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - C						R\$ 152.323,21
17.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	240,00	R\$ 336,74	R\$ 80.817,60
17.3.2	C1949	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	99,00	R\$ 264,61	R\$ 26.196,39
17.3.3	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 637,25	R\$ 39.509,50
17.3.4	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.033,53	R\$ 4.134,12
17.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	80,00	R\$ 20,82	R\$ 1.665,60
17.4	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - D						R\$ 153.704,13
17.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	270,00	R\$ 336,74	R\$ 90.919,80
17.4.2	C1949	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	77,00	R\$ 264,61	R\$ 20.374,97
17.4.3	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 637,25	R\$ 39.509,50
17.4.4	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.033,53	R\$ 2.067,06
17.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 20,82	R\$ 832,80
17.5	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS - E						R\$ 69.520,88
17.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	150,00	R\$ 336,74	R\$ 50.511,00
17.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 264,61	R\$ 2.646,10
17.5.3	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.033,53	R\$ 1.033,53

17.5.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,82	R\$ 416,40
17.5.5	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 637,25	R\$ 12.745,00
17.5.6	C4948	ARMDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 114,15	R\$ 2.168,85
17.6	INST ELETRICA, DADOS E LUMINÁRIAS - GERAL						R\$ 145.717,26
17.6.1	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	M	600,00	R\$ 14,55	R\$ 8.730,00
17.6.2	ED-19518	ELETROCALHA LISA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	SETOP	m	400,00	R\$ 247,72	R\$ 99.088,00
17.6.3	S08222	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	60,00	R\$ 210,76	R\$ 12.645,60
17.6.4	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 30,62	R\$ 796,12
17.6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 22,33	R\$ 2.076,69
17.6.6	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 56,23	R\$ 1.124,60
17.6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 39,39	R\$ 787,80
17.6.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 55,62	R\$ 1.112,40
17.6.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 43,71	R\$ 568,23
17.6.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 23,49	R\$ 1.244,97
17.6.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	225,00	R\$ 36,33	R\$ 8.174,25
17.6.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,68	R\$ 593,60
17.6.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	220,00	R\$ 14,25	R\$ 3.135,00
17.6.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 11,28	R\$ 5.640,00
18	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 161.097,10
18.1	CLIMATIZAÇÃO - E						R\$ 161.097,10
18.1.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.498,71	R\$ 3.498,71
18.1.2	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5.091,19	R\$ 20.364,76
18.1.3	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.948,55	R\$ 6.948,55
18.1.4	43.07.320	Ar condicionado a frio, tipo split cassette com capacidade de 36.000 BTU/h	SP Obras	CJ	2,00	R\$ 18.640,25	R\$ 37.280,50
18.1.5	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	320,00	R\$ 64,34	R\$ 20.588,80
18.1.6	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	100,00	R\$ 65,24	R\$ 6.524,00
18.1.7	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	320,00	R\$ 82,38	R\$ 26.361,60
18.1.8	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 96,86	R\$ 4.843,00
18.1.9	S11506	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	ORSE	m	320,00	R\$ 8,03	R\$ 2.569,60
18.1.10	S11507	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	ORSE	m	100,00	R\$ 8,60	R\$ 860,00
18.1.11	S11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	ORSE	m	320,00	R\$ 8,68	R\$ 2.777,60
18.1.12	S09837	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	ORSE	m	50,00	R\$ 8,52	R\$ 426,00
18.1.13	I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	62,00	R\$ 59,66	R\$ 3.698,92
18.1.14	S13686	Suporte em polipropileno para condensadora split até 18.000 BTUS, 30 x 49 cm, carga máxima de 325kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	ORSE	un	78,00	R\$ 126,52	R\$ 9.868,56
18.1.15	S13687	Suporte em polipropileno para condensadora split até 30.000 BTUS, 35 x 54 cm, carga máxima de 435kg, inclusive parafusos, buchas e arruelas	ORSE	un	10,00	R\$ 203,93	R\$ 2.039,30
18.1.16	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	800,00	R\$ 13,70	R\$ 10.960,00
18.1.17	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H, AF. 11/2021	SINAPI	UN	80,00	R\$ 18,59	R\$ 1.487,20
19	ELEVADOR						R\$ 307.971,64
19.1	S12258	Desmontagem de Elevador	ORSE	un	1,00	R\$ 8.286,20	R\$ 8.286,20
19.2	61.01.760	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas bilaterais	SP Obras	CJ	1,00	R\$ 299.685,44	R\$ 299.685,44
20	INSTALAÇÕES DIVERSAS						R\$ 100.412,63
20.1	I0267	BORBOLETA/CATRACA DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.867,78	R\$ 11.471,12
20.2	S04249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em	ORSE	Un	20,00	R\$ 159,35	R\$ 3.187,00
20.3	S10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	20,00	R\$ 212,69	R\$ 4.253,80
20.4	03.95.02	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTAL REFLETIVA INCLUSIVE SUPORTE E TRAVESSA(4 S 06 203 01 + 4 S 06 202 11)SICRO2	EMBASA	M2	10,00	R\$ 803,71	R\$ 8.037,10
20.5	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	ORSE	un	1,00	R\$ 1.690,21	R\$ 1.690,21
20.6	I11582	Logomarca med. 2.890mm x 2.670mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho grande	ORSE	un	1,00	R\$ 24.131,96	R\$ 24.131,96
20.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 19,30	R\$ 2.895,00
20.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	85,50	R\$ 490,96	R\$ 41.977,08
20.9	S01448	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	un	2,00	R\$ 1.384,68	R\$ 2.769,36
21	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 50.934,12
21.1	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	SP Obras	M3	220,00	R\$ 162,51	R\$ 35.752,20
21.2	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	1.622,00	R\$ 9,36	R\$ 15.181,92
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.571.793,80	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 5.719.727,78	
VALOR TOTAL:						R\$ 7.291.521,58	

Documento assinado digitalmente



IGOR RODRIGUES BRASIL

Data: 11/08/2025 21:16:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AUD-CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO ANEXO - REV 04	DATA : 08/07/2025		BDI : 27,48%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO ANEXO AO PREDIO ADMINISTRATIVO DA DOCAS CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CDC	CAEMA	2018/04	116,68%	-
CLIENTE:	CDC	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		CAGEPA	2025/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 222.051,80
1.1	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 4.688,54	R\$ 18.754,16
1.2	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 3.808,58	R\$ 15.234,32
1.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 28.328,26	R\$ 113.313,04
1.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 5.586,96	R\$ 22.347,84
1.5	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 6.420,52	R\$ 25.682,08
1.6	100534	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 6.680,09	R\$ 26.720,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 34.473,28
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 592,63	R\$ 3.555,78
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	110,00	R\$ 121,16	R\$ 13.327,60
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 1.020,60	R\$ 4.082,40
2.4	C2936	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 450,25	R\$ 13.507,50
3	FUNDAÇÕES						R\$ 197.126,52
3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	220,00	R\$ 82,36	R\$ 18.119,20
3.2	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 124,48	R\$ 1.867,20
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	148,00	R\$ 40,00	R\$ 5.920,00
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 693,38	R\$ 41.602,80
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 1.030,92	R\$ 8.247,36
3.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	133,20	R\$ 40,00	R\$ 5.328,00
3.7	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	74,20	R\$ 41,51	R\$ 3.080,04
3.8	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	371,00	R\$ 2,59	R\$ 960,89
3.9	S95241S	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	ORSE	m2	371,00	R\$ 46,80	R\$ 17.362,80
3.10	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 1.228,55	R\$ 18.428,25
3.11	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE, CORTE E MONTAGEM	SEINFRA	KG	800,00	R\$ 16,41	R\$ 13.128,00
3.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,50	R\$ 68,95	R\$ 6.722,63
3.13	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	365,59	R\$ 154,16	R\$ 56.359,35
4	ÁREA EXTERNA						R\$ 184.726,02
4.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 9,27	R\$ 4.635,00
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 9,46	R\$ 3.784,00
4.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 46,50	R\$ 18.600,00
4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 49,98	R\$ 19.992,00
4.5	S02293	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	m2	1.431,00	R\$ 51,39	R\$ 73.539,09
4.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	30,00	R\$ 462,00	R\$ 13.860,00
4.7	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 468,53	R\$ 18.741,20
4.8	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,00	R\$ 179,30	R\$ 29.225,90
4.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	163,00	R\$ 14,41	R\$ 2.348,83
5	PISO						R\$ 129.976,31

5.1	S04888	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	ORSE	m2	373,52	R\$ 31,87	R\$ 11.904,08
5.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	123,52	R\$ 156,14	R\$ 19.286,41
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	373,52	R\$ 15,74	R\$ 5.879,20
5.4	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, ou similar, branco, 15 cm	ORSE	m	212,00	R\$ 63,41	R\$ 13.442,92
5.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 300,62	R\$ 9.018,60
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	88,61	R\$ 51,22	R\$ 4.538,60
5.7	00010710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	275,00	R\$ 239,66	R\$ 65.906,50
6	PAREDES E PAINEIS						R\$ 328.637,75
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	948,80	R\$ 80,29	R\$ 76.179,15
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.897,60	R\$ 9,46	R\$ 17.951,30
6.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.897,60	R\$ 57,07	R\$ 108.296,03
6.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.897,60	R\$ 61,53	R\$ 116.759,33
6.5	S09442	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto ou similar - 01 demão	ORSE	m2	109,80	R\$ 32,28	R\$ 3.544,34
6.6	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	90,00	R\$ 65,64	R\$ 5.907,60
7	ESTRUTURA DE CONCRETO E METÁLICA						R\$ 335.329,89
7.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	12.250,00	R\$ 22,54	R\$ 276.115,00
7.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 178,62	R\$ 3.429,50
7.3	C0845	CONCRETO P/VIAB., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 760,53	R\$ 10.951,63
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 202,80	R\$ 3.893,76
7.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	400,00	R\$ 15,41	R\$ 6.164,00
7.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.100,00	R\$ 16,56	R\$ 34.776,00
8	ESQUADRIAS						R\$ 63.224,99
8.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.588,12	R\$ 11.116,84
8.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.351,59	R\$ 1.351,59
8.3	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,98	R\$ 576,12	R\$ 28.218,36
8.4	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 506,96	R\$ 4.968,21
8.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 371,66	R\$ 3.642,27
8.6	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 300,33	R\$ 600,66
8.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 586,59	R\$ 4.692,72
8.8	S102188S	Mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	ORSE	un	2,00	R\$ 1.126,52	R\$ 2.253,04
8.9	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 212,71	R\$ 6.381,30
9	FORRO E COBERTA						R\$ 109.201,16
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	373,52	R\$ 69,72	R\$ 26.041,81
9.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	375,00	R\$ 209,93	R\$ 78.723,75
9.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	40,00	R\$ 110,89	R\$ 4.435,60
10	INST ELETRICA, DADOS e LUMINÁRIAS						R\$ 63.270,10
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	R\$ 336,74	R\$ 26.939,20
10.2	C1949	PONTO LÓGICO OU TELEFONICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 264,61	R\$ 2.646,10
10.3	2070329	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	CAERN	UN	40,00	R\$ 183,95	R\$ 7.358,00

10.4	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.535,20	R\$ 1.535,20
10.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,82	R\$ 416,40
10.6	S08222	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	20,00	R\$ 210,76	R\$ 4.215,20
10.7	38.22.160	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	SP Obras	M	60,00	R\$ 336,00	R\$ 20.160,00
11	INST HIDRO-SANITARIAS, LOUÇAS E METAIS						R\$ 27.460,13
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	R\$ 326,95	R\$ 13.731,90
11.2	C140004-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM (VASO SANITÁRIO) - (BASEADO EM ORSE 01683).	CAGEPA	UN	5,00	R\$ 156,20	R\$ 781,00
11.3	C140006-1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SINFONADOS, ETC) - (BASEADO EM ORSE 01679).	CAGEPA	UN	10,00	R\$ 105,72	R\$ 1.057,20
11.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 1.165,84	R\$ 3.497,52
11.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,88	R\$ 775,51	R\$ 3.008,98
11.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 590,46	R\$ 1.180,92
11.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.540,42	R\$ 3.080,84
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 843,34	R\$ 843,34
11.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,81	R\$ 278,43
12	PINTURAS E REVESTIMENTOS						R\$ 70.679,25
12.1	S03963	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	ORSE	M2	54,20	R\$ 9,99	R\$ 541,46
12.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	54,20	R\$ 10,38	R\$ 562,60
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	54,20	R\$ 22,69	R\$ 1.229,80
12.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	54,20	R\$ 21,31	R\$ 1.155,00
12.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.087,00	R\$ 16,36	R\$ 17.783,32
12.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.087,00	R\$ 5,51	R\$ 5.989,37
12.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.087,00	R\$ 15,64	R\$ 17.000,68
12.8	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	410,87	R\$ 6,71	R\$ 2.756,94
12.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	411,00	R\$ 18,56	R\$ 7.628,16
12.10	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,54	R\$ 162,66	R\$ 14.727,24
12.11	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,54	R\$ 14,41	R\$ 1.304,68
13	AR CONDICIONADOS						R\$ 99.671,82
13.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3.149,94	R\$ 9.449,82
13.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.522,73	R\$ 6.522,73
13.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9.951,69	R\$ 79.613,52
13.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 64,34	R\$ 1.608,50
13.5	S11506	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	ORSE	m	25,00	R\$ 8,03	R\$ 200,75
13.6	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 82,38	R\$ 2.059,50
13.7	S11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	ORSE	m	25,00	R\$ 8,68	R\$ 217,00
14	MOBILIÁRIO						R\$ 444.598,60
14.1	COM-35226116	Mobília bloco 04 - 01 Mesa De Escritório Escrivania 140x60cm com Gaveta Branco com 01 Cadeira de Escritório Diretor Ergonômica com braços N17 ABNT Tecido Qualiflex ou similar	PRÓPRIA	un	2,00	R\$ 2.418,22	R\$ 4.836,44
14.2	COM-15109678	Mobília bloco 13 - Sofá para Escritório ROMA 02 Lugares – Corino – Cor Preto – 60041	PRÓPRIA	un	5,00	R\$ 1.226,14	R\$ 6.130,70
14.3	COM-13601172	Mobília bloco 17 - Cadeira de Escritório Shanghai Ergonômica NR17 com Tela Especial F5 Office ou similar	PRÓPRIA	un	2,00	R\$ 318,16	R\$ 636,32
14.4	COM-74929647	Mobília bloco 18 - Mesa De Cabeceira Industrial Cinza Mdf Canto Quarto Mesas De Cabeceira Mesinha Cabeceira Cabeceira ou similar	PRÓPRIA	un	2,00	R\$ 1.005,70	R\$ 2.011,40
14.5	COM-12372263	Mobília bloco 21 - Poltrona Auditório Esibre Obesa com Auto retorno + Pranchetas de pés individuais - Código 4007 ou similar	PRÓPRIA	un	4,00	R\$ 5.213,47	R\$ 20.853,88
14.6	COM-99913215	Mobília bloco 22 - Cadeira Audioplax – Auditório (Estrut. Preta - 02) ou similar	PRÓPRIA	un	147,00	R\$ 2.219,38	R\$ 326.248,86
14.7	00010710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	SINAPI	M2	350,00	R\$ 239,66	R\$ 83.881,00
15	COMBATE A INCENDIO						R\$ 112.327,55

15.1	REDE DE HIDRANTES						R\$ 78.161,30
15.1.1	S01523	Fornecimento e instalação de hidrante tipo coluna completo no passeio ø 100mm caixa em alvenaria de tijolos e=12cm dimensões 100x100x140cm tampa metálica e conexões	ORSE	un	2,00	R\$ 10.113,89	R\$ 20.227,78
15.1.2	S01508	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	ORSE	un	2,00	R\$ 1.760,94	R\$ 3.521,88
15.1.3	S01515	Fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m	ORSE	un	4,00	R\$ 800,93	R\$ 3.203,72
15.1.4	S01516	Fornecimento e instalação de esguincho cônico para mangueira de incêndio 1 1/2"x 1/2"	ORSE	un	6,00	R\$ 333,79	R\$ 2.002,74
15.1.5	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 259,86	R\$ 12.993,00
15.1.6	00006301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.383,83	R\$ 8.302,98
15.1.7	00000785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 467,80	R\$ 2.806,80
15.1.8	00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 71,49	R\$ 428,94
15.1.9	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 136,21	R\$ 817,26
15.1.10	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,76	R\$ 148,56
15.1.11	00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,21	R\$ 559,26
15.1.12	00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 168,41	R\$ 1.010,46
15.1.13	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 101,54	R\$ 609,24
15.1.14	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 305,40	R\$ 1.832,40
15.1.15	00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 371,50	R\$ 2.229,00
15.1.16	00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 89,16	R\$ 534,96
15.1.17	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	6,00	R\$ 260,06	R\$ 1.560,36
15.1.18	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1,12	R\$ 13,44
15.1.19	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 763,06	R\$ 1.526,12
15.1.20	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 115,27	R\$ 13.832,40
15.2	SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCENDIO						R\$ 29.982,82
15.2.1	I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	240,00	R\$ 16,92	R\$ 4.060,80
15.2.2	I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	300,00	R\$ 1,38	R\$ 414,00
15.2.3	I0459	CANAleta PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	200,00	R\$ 4,42	R\$ 884,00
15.2.4	I12685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	450,00	R\$ 24,08	R\$ 10.836,00
15.2.5	I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	50,00	R\$ 15,58	R\$ 779,00
15.2.6	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,41	R\$ 72,05
15.2.7	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,40	R\$ 47,00
15.2.8	00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 754,18	R\$ 1.508,36
15.2.9	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	300,00	R\$ 3,05	R\$ 915,00
15.2.10	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2,75	R\$ 11,00
15.2.11	I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 390,17	R\$ 1.560,68
15.2.12	I7975	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSION E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.255,92	R\$ 5.023,68
15.2.13	P.16.000.091030	Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220V/12V	SP Obras	UN	1,00	R\$ 1.035,57	R\$ 1.035,57
15.2.14	I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 286,07	R\$ 1.144,28
15.2.15	I14645	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	2,00	R\$ 422,85	R\$ 845,70
15.2.16	I14645	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	ORSE	un	2,00	R\$ 422,85	R\$ 845,70
15.3	SPDA						R\$ 4.183,43
15.3.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.183,43	R\$ 4.183,43

16	SISTEMA DE SOM						R\$ 53.152,74
16.1	COMP-21286501	SISTEMA DE SOM PARA AUDITÓRIOS (100 A 150 PESSOAS) - MESA/MICROFONES/CAIXAS ATIVAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 53.152,74	R\$ 53.152,74
17	ESPUMA ACUSTICA						R\$ 65.043,99
17.1	S10787	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illbruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	ORSE	m2	99,00	R\$ 657,01	R\$ 65.043,99
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 21.475,69
18.1	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	SP Obras	M3	99,00	R\$ 162,51	R\$ 16.088,49
18.2	S01916	Limpeza de revestimentos cerâmicos	ORSE	m2	370,00	R\$ 14,56	R\$ 5.387,20
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 552.381,58
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 2.010.046,01
VALOR TOTAL:							R\$ 2.562.427,59



Documento assinado digitalmente
IGOR RODRIGUES BRASIL
Data: 11/08/2025 21:10:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>