


OBJETO:	ESCOLA DE ENSINO PÚBLICO JUDITH PAIVA	
BASE:	SINAPI MAI 2024 E ORSE ABRI 2024	
LOCAL:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA EM RIO LARGO - AL	
BDI SERVIÇO:	25,92%	

COMPOSIÇÃO

SEINFRA RL 1	COMP		UN	1,00	TOTAL =	R\$	4.758,40
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,00	R\$	250,00	R\$ 3.750,00
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	R\$	6,75	R\$ 27,00
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	R\$	3,56	R\$ 3,56
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,50	R\$	24,16	R\$ 12,08
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$	21,93	R\$ 526,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$	18,31	R\$ 439,44

SEINFRA RL 2	COMP		UN	1,00	TOTAL =	R\$	194.522,81
103684	SINAPI	Conjunto reservatório, superior (24.000 litros) / inferior (36.000 litros) em concreto armado fck=25Mpa.	UN	1,00	R\$	638,68	R\$ 21.695,96
92417	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	33,97	R\$	173,73	R\$ 59.262,78
81	orse	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	341,12	R\$	8,89	R\$ 25.772,11
93358	SINAPI	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	un	2899,00	R\$	72,43	R\$ 6.441,92
93382	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	88,94	R\$	21,48	R\$ 970,90
9713	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,20	R\$	9,54	R\$ 2.124,39
7586	ORSE	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	M	9,54	R\$	81,62	R\$ 27.863,44
12306	orse	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábuas.	un	341,38	R\$	188,76	R\$ 26.664,24
7307	orse	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	un	141,26	R\$	43,54	R\$ 87,08
3446	SINAPI	Luva redução concentrica ferro galvanizado d=2" x 1 1/2"	un	2,00	R\$	40,06	R\$ 40,06
3458	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$	36,30	R\$ 181,50
3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	5,00	R\$	101,37	R\$ 101,37
3471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R\$	55,70	R\$ 334,20
3593	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	6,00	R\$	101,47	R\$ 101,47
3913	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$	71,53	R\$ 71,53
3939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$	25,60	R\$ 25,60
6010	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	R\$	91,31	R\$ 182,62
6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	2,00	R\$	263,76	R\$ 263,76
6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	R\$	127,18	R\$ 381,54
6298	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	3,00	R\$	74,06	R\$ 148,12
10409	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	R\$	256,77	R\$ 256,77
11890	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$	3,25	R\$ 162,50
12424	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	R\$	107,25	R\$ 214,50
12428	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	2,00	R\$	185,57	R\$ 371,14
21012	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	2,00	R\$	53,70	R\$ 1.125,02
21014	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	20,95	R\$	98,05	R\$ 88,25
21014	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)	M	0,90	R\$	98,05	R\$ 588,30
39795	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	R\$	64,47	R\$ 64,47
88267	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$	25,69	R\$ 308,28
88309	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$	22,25	R\$ 267,00
88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$	18,31	R\$ 219,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$		

SEINFRA RL 3	COMP		UN	1,00	TOTAL =	R\$	158,46
88316	SINAPI	CHUVEIRO EM ALUMÍNIO, REDONDO COM 10", LAMINADO POLIDO, PARA PAREDE, PROLAZER OU SIMILAR UN	UN	1,00	R\$	18,31	R\$ 18,31
88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	22,25	R\$ 22,25
14169	ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	110,95	R\$ 115,39
3146	SINAPI	Chuveiro em alumínio, redondo com 10", laminado polido, para parede, Prolazer ou similar un	UN	1,04	R\$	2,90	R\$ 2,51
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,87	R\$		

SEINFRA RL 4	COMP	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.883,00
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,145	R\$ 21,24	R\$ 45,56
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,073	R\$ 18,31	R\$ 19,65
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000	R\$ 15,09	R\$ 45,27
4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,2	R\$ 972,61	R\$ 1.167,13
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,08	R\$ 1,58
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10	R\$ 9,69	R\$ 96,90
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	R\$ 341,93	R\$ 341,93
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	R\$ 164,98	R\$ 164,98

SEINFRA RL 5	COMP	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 2.554,10
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,145	R\$ 21,24	R\$ 45,56
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,073	R\$ 18,31	R\$ 19,65
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000	R\$ 15,09	R\$ 45,27
4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,89	R\$ 972,61	R\$ 1.838,23
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,08	R\$ 1,58
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10	R\$ 9,69	R\$ 96,90
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	R\$ 341,93	R\$ 341,93
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	R\$ 164,98	R\$ 164,98

SEINFRA RL 6	COMP	PM6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), COM VISOR DE VIDRO INCOLOR 6MM, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 2.635,70
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,145	R\$ 21,24	R\$ 45,56
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,073	R\$ 18,31	R\$ 19,65
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000	R\$ 15,09	R\$ 45,27
4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,89	R\$ 972,61	R\$ 1.838,23
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,08	R\$ 1,58
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10	R\$ 9,69	R\$ 96,90
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	R\$ 341,93	R\$ 341,93
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	R\$ 164,98	R\$ 164,98
11189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	0,300	R\$ 272,00	R\$ 81,60

SEINFRA RL 7	COMP	PM7 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) ALMOFADADA COM BANDEIRA, MONTANTE EM MADEIRA E VEDAÇÃO EM VIDRO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 2.413,59
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,145	R\$ 21,24	R\$ 109,28
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,073	R\$ 18,31	R\$ 92,89
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000	R\$ 15,09	R\$ 45,27
4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,2765	R\$ 972,61	R\$ 1.241,54
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10	R\$ 9,69	R\$ 96,90
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,08	R\$ 1,58
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	R\$ 341,93	R\$ 341,93
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	R\$ 164,98	R\$ 164,98
11189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,174	R\$ 272,00	R\$ 319,22

SEINFRA RL 8	COMP	PM8 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) ALMOFADADA COM BANDEIRA, MONTANTE EM MADEIRA E VEDAÇÃO EM VIDRO, 113X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 2.784,02
---------------------	-------------	---	----	------	---------	--------------

88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,145	R\$ 21,24	R\$ 151,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,073	R\$ 18,31	R\$ 111,20
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	6,000	R\$ 15,09	R\$ 90,54
4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,32	R\$ 972,61	R\$ 1.283,85
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,08	R\$ 1,58
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,000	R\$ 341,93	R\$ 341,93
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	1,000	R\$ 164,98	R\$ 164,98
11189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,990	R\$ 272,00	R\$ 541,28
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10	R\$ 9,69	R\$ 96,90

SEINFRA RL 9	COMP	PM9 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA) ALMOFADADA COM BANDEIRA, MONTANTE EM MADEIRA E VEDAÇÃO EM VIDRO, 110X210CM , ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 2.734,48
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,145	R\$ 21,24	R\$ 151,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,073	R\$ 18,31	R\$ 111,20
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	6,000	R\$ 15,09	R\$ 90,54
4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,49	R\$ 972,61	R\$ 1.449,19
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,08	R\$ 1,58
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,000	R\$ 341,93	R\$ 341,93
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	1,000	R\$ 164,98	R\$ 164,98
11189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,200	R\$ 272,00	R\$ 326,40
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10	R\$ 9,69	R\$ 96,90

SEINFRA RL 10	COMP	PM10- PORTÃO EM FERRO COM CHAPAS ALMOFADADAS BRANCA DE GIRO DUAS FOLHAS 180X210 conforme projeto	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 3.752,69
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	KG	34,280	R\$ 8,02	R\$ 274,93
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	KG	3,300	R\$ 12,89	R\$ 42,54
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	KG	15,160	R\$ 10,15	R\$ 153,87
8856	ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m) kg	KG	0,300	R\$ 10,15	R\$ 3,05
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,300	R\$ 51,71	R\$ 67,22
11046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	48,410	R\$ 14,79	R\$ 715,98
11473	ORSE	Gonzo latão externo 3/4" un	UN	6,000	R\$ 7,12	R\$ 42,72
21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	25,300	R\$ 70,07	R\$ 1.772,77
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,67	R\$ 18,31	R\$ 286,92
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,67	R\$ 23,64	R\$ 370,44

SEINFRA RL 11	COMP	PM11- PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO DE GIRO DUAS FOLHAS 200X250 conforme projeto	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 5.422,31
12587	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	5,000	R\$ 534,70	R\$ 2.673,50
11473	ORSE	Gonzo latão externo 3/4" un	UN	6,000	R\$ 7,12	R\$ 42,72
21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	25,300	R\$ 70,07	R\$ 1.772,77
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,67	R\$ 23,64	R\$ 559,56
87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0,03	R\$ 4.346,67	R\$ 130,40
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 22,25	R\$ 133,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 18,31	R\$ 109,86

SEINFRA RL 12	COMP	PM12- PORTÃO EM FERRO COM CHAPAS ALMOFADADAS PRETO DE GIRO DUAS FOLHAS 260X160 conforme projeto	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 4.206,83
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	KG	37,280	R\$ 8,02	R\$ 298,99
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	KG	3,000	R\$ 12,89	R\$ 38,67
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	KG	17,160	R\$ 10,15	R\$ 174,17
8856	ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m) kg	KG	0,310	R\$ 10,15	R\$ 3,15
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,500	R\$ 51,71	R\$ 77,57
11046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	53,410	R\$ 14,79	R\$ 789,93
11473	ORSE	Gonzo latão externo 3/4" un	UN	6,000	R\$ 7,12	R\$ 42,72
21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	27,300	R\$ 70,07	R\$ 1.912,91
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,67	R\$ 18,31	R\$ 286,92
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,67	R\$ 23,64	R\$ 559,56

SEINFRA RL 13	COMP	PM13- PORTÃO EM FERRO COM CHAPAS ALMOFADADAS PRETO DE GIRO DUAS FOLHAS 300X250 conforme projeto	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 4.871,43
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	KG	40,280	R\$ 8,02	R\$ 323,05
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	KG	3,300	R\$ 12,89	R\$ 42,54
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	KG	18,160	R\$ 10,15	R\$ 184,32

8856	ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m) kg	KG	0,350	R\$ 10,15	R\$ 3,55
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,530	R\$ 51,71	R\$ 79,12
11046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	63,410	R\$ 14,79	R\$ 937,83
11473	ORSE	Gonzo latão externo 3/4" un	UN	6,000	R\$ 7,12	R\$ 42,72
21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	32,300	R\$ 70,07	R\$ 2.263,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 22,25	R\$ 33,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,67	R\$ 18,31	R\$ 378,47
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,67	R\$ 23,64	R\$ 583,20

SEINFRA RL 14	COMP	PM14 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 3.590,77
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,145	R\$ 21,24	R\$ 45,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,073	R\$ 18,31	R\$ 19,65
8202	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UN	2,000	R\$ 1.136,52	R\$ 2.273,04
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	R\$ 164,98	R\$ 164,98
11610	ORSE	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado	CJ	2,000	R\$ 543,77	R\$ 1.087,54

SEINFRA RL 15	COMP	PM15- PORTÃO EM FERRO COM CHAPAS ALMOFADADAS PRETO DE GIRO DUAS FOLHAS 400X250 conforme projeto	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 5.564,27
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	KG	50,280	R\$ 8,02	R\$ 403,25
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	KG	4,300	R\$ 12,89	R\$ 55,43
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	KG	25,160	R\$ 10,15	R\$ 255,37
8856	ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m) kg	KG	0,680	R\$ 10,15	R\$ 6,90
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,590	R\$ 51,71	R\$ 133,93
11046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	78,410	R\$ 14,79	R\$ 1.159,68
11473	ORSE	Gonzo latão externo 3/4" un	UN	6,000	R\$ 7,12	R\$ 42,72
21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	35,300	R\$ 70,07	R\$ 2.473,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,67	R\$ 18,31	R\$ 451,71
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,67	R\$ 23,64	R\$ 559,56

SEINFRA RL 16	COMP	PM16- PORTÃO EM FERRO COM CHAPAS ALMOFADADAS PRETO DE GIRO DUAS FOLHAS 620X180 conforme projeto	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 5.921,65
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	KG	54,280	R\$ 8,02	R\$ 435,33
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	KG	3,300	R\$ 12,89	R\$ 42,54
8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	KG	20,160	R\$ 10,15	R\$ 204,62
8856	ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m) kg	KG	0,380	R\$ 10,15	R\$ 3,86
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,590	R\$ 51,71	R\$ 82,22
11046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	108,410	R\$ 14,79	R\$ 1.603,38
11473	ORSE	Gonzo latão externo 3/4" un	UN	6,000	R\$ 7,12	R\$ 42,72
21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	35,300	R\$ 70,07	R\$ 2.473,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,67	R\$ 18,31	R\$ 451,71
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,67	R\$ 23,64	R\$ 559,56

SEINFRA RL 17	COMP	J1 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA COM VIDRO IMPRESSO 4MM, 8 FOLHAS, 4 FIXAS E 4 MÓVEIS	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.136,34
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	0,98	R\$ 718,64	R\$ 704,27
11592	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante modulado, acabamento cromado	CJ	2,00	R\$ 155,53	R\$ 311,06
102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,48	R\$ 154,20	R\$ 74,02
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,016	R\$ 402,07	R\$ 6,43
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,31	R\$ 18,31

SEINFRA RL 18	COMP	J2 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA DE GIRO COM 2 FOLHAS E VIDRO IMPRESSO 4MM,	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.476,53
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	0,83	R\$ 718,64	R\$ 596,47
11602	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento aço inox, padrão superior - Rev 02	CJ	1	R\$ 637,63	R\$ 637,63
102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	1,32	R\$ 154,20	R\$ 203,54
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,016	R\$ 402,07	R\$ 6,43
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 22,25	R\$ 17,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 18,31	R\$ 14,65

SEINFRA RL 19	COMP	J3 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA DE PIVOTANTE COM 2 FOLHAS E VIDRO IMPRESSO 4MM,	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 767,59
----------------------	-------------	--	----	------	---------	------------

8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	0,74	R\$ 718,64	R\$ 531,79
11593	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), acabamento cromado	CJ	1	R\$ 104,40	R\$ 104,40
102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,6	R\$ 154,20	R\$ 92,52
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,016	R\$ 402,07	R\$ 6,43
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 22,25	R\$ 17,80
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 18,31	R\$ 14,65
SEINFRA RL 20	COMP	J4 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA DE BASCULHANTE COM UMA FOLHA FIXA E SEIS MOVEIS E VIDRO IMPRESSO 4MM,	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.046,03
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	1,00	R\$ 718,64	R\$ 718,64
11592	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante modulado, acabamento cromado	CJ	1,00	R\$ 155,53	R\$ 155,53
102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,81	R\$ 154,20	R\$ 124,90
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,026	R\$ 402,07	R\$ 10,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 22,25	R\$ 20,03
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 18,31	R\$ 16,48
SEINFRA RL 21	COMP	J5 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA DE CORRER E VIDRO INCOLOR 6MM,	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.109,79
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	0,46	R\$ 718,64	R\$ 330,57
11589	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado	CJ	1,00	R\$ 588,39	R\$ 588,39
102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,66	R\$ 217,98	R\$ 143,87
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,026	R\$ 402,07	R\$ 10,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 22,25	R\$ 20,03
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 18,31	R\$ 16,48
SEINFRA RL 22	COMP	J6 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA DE CORRER E VIDRO INCOLOR 6MM,	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.431,44
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	0,58	R\$ 718,64	R\$ 416,81
11589	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado	CJ	1,00	R\$ 588,39	R\$ 588,39
102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	1,74	R\$ 217,98	R\$ 379,29
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,026	R\$ 402,07	R\$ 10,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 22,25	R\$ 20,03
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 18,31	R\$ 16,48
SEINFRA RL 23	COMP	J7 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA DE BASCULHANTE COM UMA FOLHA FIXA E SEIS MOVEIS E VIDRO IMPRESSO 4MM,	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.341,21
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	1,40	R\$ 718,64	R\$ 1.006,10
11592	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante modulado, acabamento cromado	CJ	0,99	R\$ 155,53	R\$ 153,97
102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,81	R\$ 154,20	R\$ 124,90
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,039	R\$ 402,07	R\$ 15,68
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,31	R\$ 18,31
SEINFRA RL 24	COMP	J8 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA E VIDRO TIPO BOCA DE LOBO:	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 471,61
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	0,30	R\$ 718,64	R\$ 215,59
11592	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante modulado, acabamento cromado	CJ	1,00	R\$ 155,53	R\$ 155,53
102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,32	R\$ 217,98	R\$ 69,75
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,026	R\$ 402,07	R\$ 10,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 22,25	R\$ 11,13
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,31	R\$ 9,16
SEINFRA RL 25	COMP	J9 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA E VIDRO TIPO BOCA DE LOBO:	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 577,56
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	0,38	R\$ 718,64	R\$ 273,08
11592	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante modulado, acabamento cromado	CJ	1,00	R\$ 155,53	R\$ 155,53
102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,52	R\$ 217,98	R\$ 113,35
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,028	R\$ 402,07	R\$ 11,26

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 22,25	R\$ 13,35
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 18,31	R\$ 10,99
SEINFRA RL 26	COMP	J10 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA E VIDRO TIPO BOCA DE LOBO:	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 802,16
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	0,61	R\$ 718,64	R\$ 438,37
11592	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante modulado, acabamento cromado	CJ	1,00	R\$ 155,53	R\$ 155,53
102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,74	R\$ 217,98	R\$ 161,31
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,028	R\$ 402,07	R\$ 11,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 22,25	R\$ 19,58
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 18,31	R\$ 16,11
SEINFRA RL 27	COMP	J11 -JANELA DE MADEIRA MACIÇA DE CORRER E VIDRO INCOLOR 6MM,	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.325,38
8665	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	M2	0,76	R\$ 718,64	R\$ 546,17
11589	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de correr, duas folhas, acabamento cromado	CJ	1,00	R\$ 588,39	R\$ 588,39
102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,66	R\$ 217,98	R\$ 143,87
87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,026	R\$ 402,07	R\$ 10,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 22,25	R\$ 20,03
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 18,31	R\$ 16,48
SEINFRA RL 28	COMP	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA EM INOX	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 213,59
12360	ORSE	Dispositivo de retorno em aço inox, 1 1/2" un	UN	1,00	R\$ 182,41	R\$ 182,41
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,31	R\$ 5,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69
SEINFRA RL 29	COMP	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA EM INOX	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 216,23
12357	ORSE	Dispositivo de aspiração em aço inox, 1 1/2" un	UN	1,00	R\$ 185,05	R\$ 185,05
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,31	R\$ 5,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69
SEINFRA RL 30	COMP	Filtro 30 TP com motobomba de 1 1/2 cv e areia de filtro un	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 11.670,43
12361	orse	Filtro 30 TP com motobomba de 1 1/2 cv e areia de filtro un	UN	1,00	R\$ 11.612,44	R\$ 11.612,44
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,31	R\$ 5,49
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,81	R\$ 26,81
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69
SEINFRA RL 31	COMP	FILTRO SUPERFICIAL PARA PISCINA - Skimmer Coadeira	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 475,18
10965	orse	Coadeira Skimmer Modelo WC	un	1,00	R\$ 444,00	R\$ 444,00
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 18,31	R\$ 5,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69
SEINFRA RL 32	COMP	RAMPAS DE ACESSO ÁREA DE CONVÍVIO - desempolada	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 2.893,64
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	0,20	R\$ 438,83	R\$ 89,63
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	11,76	R\$ 73,35	R\$ 862,49
87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	19,43	R\$ 4,42	R\$ 85,88
87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM	M2	19,43	R\$ 25,85	R\$ 502,27
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$ 18,31	R\$ 38,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 22,25	R\$ 35,60
8704	ORSE	Polimento de piso	m2	45,69	R\$ 28,00	R\$ 1.279,32
SEINFRA RL 33	COMP	RAMPA - entrada para o Complexo aquatico desempolada, com pintura indicativa, 02 demãos	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 5.286,29
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	25,07	R\$ 73,35	R\$ 1.838,77
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	0,72	R\$ 438,83	R\$ 313,98
87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	78,15	R\$ 4,42	R\$ 345,42
87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM	M2	78,15	R\$ 25,85	R\$ 2.020,18
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E	M2	0,64	R\$ 40,75	R\$ 26,08
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$ 18,31	R\$ 38,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	R\$ 22,25	R\$ 35,60
8704	ORSE	Polimento de piso	m2	23,85	R\$ 28,00	R\$ 667,80
SEINFRA RL 34	COMP	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDE OU PISO, 120 X 120 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI.	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 467,75
13232	ORSE	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha city off white, ou similar m2	M2	1,08	R\$ 374,49	R\$ 404,45
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,13	R\$ 115,01	R\$ 14,95
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 22,13	R\$ 12,17
88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	R\$ 18,31	R\$ 10,07
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	R\$ 2,86	R\$ 26,11

SEINFRA RL 35	COMP	LAVATÓRIO (1,50 x 0,63m) COM 02 CUBAS DE EMBUTIR -TORNEIRA EM METÁLICA CROMADA, CUBA DE LOUÇA BRANCA, BANCADA EM GRANITO, SIFÃO EM METAL CROMADO - COMPLETA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 2.482,00
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,95	R\$ 603,77	R\$ 570,56
20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	4,26	R\$ 59,53	R\$ 253,60
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 18,31	R\$ 58,59
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	R\$ 22,25	R\$ 46,73
38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$ 145,71	R\$ 291,42
38637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 228,05	R\$ 456,10
11696	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	2,00	R\$ 166,43	R\$ 332,86
11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	2,00	R\$ 45,54	R\$ 91,08
38643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	2,00	R\$ 45,36	R\$ 90,72
7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	un	2,10	R\$ 27,61	R\$ 57,98
87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 4.346,67	R\$ 13,04
11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	R\$ 109,66	R\$ 219,32
SEINFRA RL 36	COMP	PIA (2,00 x 0,60m) COM 01 CUBA DE EMBUTIR EM INOX- TORNEIRA METÁLICA CROMADA, BANCADA EM GRANITO, SIFÃO EM METÁLICO CROMADO - COMPLETA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.881,37
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,20	R\$ 603,77	R\$ 724,52
20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M	5,20	R\$ 59,53	R\$ 309,56
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 18,31	R\$ 40,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 22,25	R\$ 17,80
38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU	UN	1,00	R\$ 145,71	R\$ 145,71
38637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 228,05	R\$ 228,05
1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,00	R\$ 208,55	R\$ 208,55
11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00	R\$ 45,54	R\$ 45,54
7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	un	1,40	R\$ 27,61	R\$ 38,65
87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0,00	R\$ 4.346,67	R\$ 13,04
11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM	UN	1,00	R\$ 109,66	R\$ 109,66
SEINFRA RL 37	COMP	LAVATÓRIO (2,2 x 0,63m) COM 02 CUBA DE EMBUTIR - TORNEIRA METÁLICA CROMADA, CUBA EM LOUÇA BRANCA, BANCADA EM GRANITO VERDE COM TESTEIRA, SIFÃO METÁLICO CROMADO - COMPLETA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 2.843,85
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	1,386	R\$ 603,77	R\$ 836,83
20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M	5,66	R\$ 59,53	R\$ 336,94
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 18,31	R\$ 23,80
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 22,25	R\$ 17,80
38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU	UN	2,00	R\$ 145,71	R\$ 291,42
38637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 228,05	R\$ 456,10
1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	2,00	R\$ 208,55	R\$ 417,10
38643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	2,00	R\$ 45,36	R\$ 90,72
11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	2,00	R\$ 45,54	R\$ 91,08
7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	un	1,8	R\$ 27,61	R\$ 49,70
87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0,003	R\$ 4.346,67	R\$ 13,04
11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	R\$ 109,66	R\$ 219,32
SEINFRA RL 38	COMP	BANCADA EM GRANITO POLIDO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 824,48
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	1,10	R\$ 603,77	R\$ 664,15
20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M	2,10	R\$ 59,53	R\$ 125,01
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 18,31	R\$ 21,97
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 22,25	R\$ 13,35
SEINFRA RL 39	COMP	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 2,00X0,60M C/ 2 CUBAS, COM VALVULA EM METAL CROMADO TORNEIRA METÁLICA CROMADA SIFÃO CROMADO UN	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.485,17
246	ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial) un	UN	1,00	R\$ 407,82	R\$ 407,82
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,31	R\$ 36,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,25	R\$ 33,38
6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 181,45	R\$ 362,90
11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	2,00	R\$ 45,54	R\$ 91,08
7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	un	2,10	R\$ 27,61	R\$ 57,98
6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 61,97	R\$ 123,94
87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,035	R\$ 4.346,67	R\$ 152,13

11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	R\$ 109,66	R\$ 219,32
-------	--------	--	----	------	------------	------------

SEINFRA RL 40	COMP				TOTAL =	
		LAVATÓRIO (0,80 x 0,50m) COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA - TORNEIRA METÁLICA CROMADA, BANCADA EM GRANITO COM TESTEIRA, SIFÃO - COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.247,88	R\$ 1.247,88
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	0,40	R\$ 603,77	R\$ 241,51
13831	ORSE	Testeira em branco fortaleza, l=15 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m	2,60	R\$ 115,38	R\$ 299,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 18,31	R\$ 21,97
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 22,25	R\$ 13,35
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,00	R\$ 108,59	R\$ 108,59
6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 181,45	R\$ 181,45
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 139,81	R\$ 139,81
38643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,00	R\$ 45,36	R\$ 45,36
7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	un	1,00	R\$ 27,61	R\$ 27,61
87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0,003	R\$ 4.346,67	R\$ 13,04
11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00	R\$ 45,54	R\$ 45,54
11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM	UN	1,00	R\$ 109,66	R\$ 109,66

SEINFRA RL 41	COMP				TOTAL =	
		LAVATÓRIO (2,8 x 0,63m) COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA- TORNEIRA, BANCADA EM GRANITO COM TESTEIRA, SIFÃO DE METAL CROMADO E TORNEIRA METÁLICA CROMADA - COMPLETA	UN	1,00	R\$ 3.500,01	R\$ 3.500,01
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,76	R\$ 603,77	R\$ 1.065,05
20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	6,86	R\$ 59,53	R\$ 408,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 18,31	R\$ 40,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU	UN	3,00	R\$ 145,71	R\$ 437,13
6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	3,00	R\$ 181,45	R\$ 544,35
38643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	3,00	R\$ 45,36	R\$ 136,08
7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	un	2,80	R\$ 27,61	R\$ 77,31
87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0,005	R\$ 4.346,67	R\$ 21,73
11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	3,00	R\$ 45,54	R\$ 136,62
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$ 139,81	R\$ 419,43
13984	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE	UN	3,00	R\$ 63,80	R\$ 191,40

SEINFRA RL 42	COMP				TOTAL =	
		PIA DE COZINHA EM AÇO INOX - 430, DIM 1,20X0,60M C/ 1 CUBA, COM VALVULA CROMADA, SIFÃO METALICO CROMADO E TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	1,00	R\$ 757,88	R\$ 757,88
245	ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial) un	UN	1,00	R\$ 249,48	R\$ 249,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 18,31	R\$ 40,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 22,25	R\$ 17,80
6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 181,45	R\$ 181,45
7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	un	1,40	R\$ 27,61	R\$ 38,65
6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 61,97	R\$ 61,97
87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0,003	R\$ 4.346,67	R\$ 13,04
11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00	R\$ 45,54	R\$ 45,54
11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	R\$ 109,66	R\$ 109,66

SEINFRA RL 43	COMP				TOTAL =	
		LAVATÓRIO (4,20 x 0,63m) COM 05 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA - TORNEIRA METALICA CROMADA, CUBA , BANCADA EM GRANITO BRANCO COM TESTEIRA, SIFÃO METALICO CROMADO - COMPLETA	UN	1,00	R\$ 5.978,22	R\$ 5.978,22
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,65	R\$ 603,77	R\$ 1.597,58
20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M	9,66	R\$ 59,53	R\$ 575,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	R\$ 18,31	R\$ 60,42
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU	UN	5,00	R\$ 145,71	R\$ 728,55
6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	5,00	R\$ 181,45	R\$ 907,25
38643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	5,00	R\$ 45,36	R\$ 226,80
11696	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	5,00	R\$ 166,43	R\$ 832,15
7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	un	4,41	R\$ 27,61	R\$ 121,76
87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0,0300	R\$ 4.346,67	R\$ 130,40
11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	5,00	R\$ 45,54	R\$ 227,70
11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	5,00	R\$ 109,66	R\$ 548,30

SEINFRA RL 44	COMP				TOTAL =	
		PLACA INDICATIVA DE PERIGO PROIBIDO FUMAR EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	1,00	R\$ 51,54	R\$ 51,54
12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1	R\$ 33,23	R\$ 33,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 18,31	R\$ 18,31

SEINFRA RL 45	COMP				TOTAL =	
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC	M2	1,00	R\$ 8,17	R\$ 8,17

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 18,31	R\$ 7,32
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 21,24	R\$ 0,85
SEINFRA RL 46	COMP	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 687,85
938	ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, ABC un	UN	1,00	R\$ 675,00	R\$ 675,00
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,69	R\$ 12,85
SEINFRA RL 47	COMP	KIT HIDRANTE DE RECALQUE - CALÇADA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.333,66
8623	orse	Tampa de ferro fundido (40x50cm) para cx. incendio, Cast iron ou similar	un	1,00	R\$ 405,41	R\$ 405,41
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 284,19	R\$ 284,19
1784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 200,01	R\$ 200,01
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 25,69	R\$ 64,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,31	R\$ 18,31
20974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2	UN	1,00	R\$ 201,52	R\$ 201,52
7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,00	R\$ 159,99	R\$ 159,99
SEINFRA RL 48	COMP	Bóia elétrica para reservatório	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 127,74
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 26,81	R\$ 53,62
2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório	UN	1,00	R\$ 37,50	R\$ 37,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,31	R\$ 36,62
SEINFRA RL 49	COMP	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação m2	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 386,62
13231	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco,	M2	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,31	R\$ 36,62
SEINFRA RL 50	COMP	MONTAGEM DE CASA DE BOMBAS DE INCÊNDIO - com motobomba de 3CV	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 8.213,76
102136	sinapi	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 65,84	R\$ 65,84
2381	orse	Válvula pé c/ crivo, d= 65mm (2.1/2")	un	2,00	R\$ 358,24	R\$ 716,48
92385	sinapi	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	3,00	R\$ 79,04	R\$ 237,12
6631	ORSE	Chave de fluxo de 1", modelo AT-2011 Italaír ou similar	un	1,00	R\$ 665,15	R\$ 665,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,31	R\$ 18,31
88267	sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 25,69	R\$ 51,38
10405	sinapi	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	R\$ 514,44	R\$ 1.028,88
94499	sinapi	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 284,19	R\$ 852,57
10252	ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), trifásico - seguir projeto	un	1,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
13147	ORSE	Bomba Schneider mod BPI, c/motor elétrico, sucção e recalque d=2 1/2" x 2 1/2" (incendio)	UM	1,00	R\$ 2.728,03	R\$ 2.728,03
SEINFRA RL 51	COMP	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 13.306,42
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 18,31	R\$ 439,44
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 25,69	R\$ 616,56
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 26,81	R\$ 643,44
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 25,69	R\$ 616,56
12136	orse	Central de alarme de incendio, 24V (até 40 setores) c/ 2 bateria - vr-40l- Verin ou similar	un	1,00	R\$ 2.171,23	R\$ 2.171,23
12979	orse	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	m	221,10	R\$ 19,46	R\$ 4.302,61
7611	orse	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	5,00	R\$ 129,34	R\$ 646,70
12665	orse	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	un	6,00	R\$ 195,87	R\$ 1.175,22
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE -	UN	27,00	R\$ 28,02	R\$ 756,54
2665	orse	Abraçadeira metálica tipo "d" de 3/4"	un	100,00	R\$ 1,52	R\$ 152,00
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	221,10	R\$ 5,35	R\$ 1.182,89
12850	orse	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	11,00	R\$ 54,84	R\$ 603,24
SEINFRA RL 52	COMP	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 72,56
7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,10	R\$ 37,41	R\$ 41,15
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 18,31	R\$ 9,16
SEINFRA RL 53	COMP	Banco de reserva para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar un	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 9.461,18
2794	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	27,00	R\$ 130,78	R\$ 3.531,06
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	17,50	R\$ 180,74	R\$ 3.162,95
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,45	R\$ 782,61	R\$ 352,17

7895	ORSE	Banco de reserva para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou		0,50	R\$ 4.830,00	R\$ 2.415,00
SEINFRA RL 54	COMP	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO S-3	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 34,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 18,31	R\$ 14,65
13654	orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de	un	1,00	R\$ 20,19	R\$ 20,19
SEINFRA RL 55	COMP	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMBATE A INCÊNDIO E ALARME E-1	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 32,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 18,31	R\$ 14,65
13653	orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa	un	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75
SEINFRA RL 56	COMP	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintado na cor laranja cenoura, Belgo ou similar pç	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 505,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,31	R\$ 18,31
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar Gradil Nylofor 3D, malha	PÇ	0,20	R\$ 1.678,92	R\$ 330,75
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMÁLTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	1,00	R\$ 45,39	R\$ 45,39
11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar pç	PÇ	0,25	R\$ 332,89	R\$ 83,22
12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar pç	PÇ	0,25	R\$ 11,60	R\$ 2,90
12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar pç	PÇ	0,25	R\$ 9,19	R\$ 2,30
SEINFRA RL 57	COMP	Cumeira metálica termoacústica	M	1,00	TOTAL =	R\$ 153,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 18,31	R\$ 4,39
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 21,24	R\$ 5,10
9363	orse	Cumeira termoacustica m	M	1,00	R\$ 143,67	R\$ 143,67
SEINFRA RL 58	COMP	Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação m2	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 430,19
9964	orse	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	2,50	R\$ 17,88	R\$ 44,70
13513	orse	Chapa em polycarbonato, cor fumê, 8mm	M2	1,00	R\$ 371,18	R\$ 371,18
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 17,89	R\$ 14,31
SEINFRA RL 59	COMP	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada m2	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 66,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,31	R\$ 4,58
10505	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada m2	M2	1,00	R\$ 61,90	R\$ 61,90
SEINFRA RL 60	COMP	Muro de contenção em Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	1,00	TOTAL =	R\$ 552,05
87290	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,30	R\$ 522,67	R\$ 156,80
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,25	R\$ 133,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 18,31	R\$ 109,86
1715	ORSE	Pedra de mão granítica m3	M3	1,20	R\$ 126,57	R\$ 151,88
SEINFRA RL 61	COMP	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 719,41
807	ORSE	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	UN	1,00	R\$ 580,54	R\$ 580,54
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	3,00	R\$ 5,35	R\$ 16,05
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	R\$ 22,19	R\$ 3,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 26,81	R\$ 80,43
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,53	R\$ 39,06
SEINFRA RL 62	COMP	LUMINARIA TIPO SPORT, LED DE EMBUTIR - 15W 2700K (branco)	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 88,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,81	R\$ 26,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
11130	orse	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,00	R\$ 46,10	R\$ 46,10
SEINFRA RL 63	COMP	LUMINARIA DE LED QUADRADA EM ALUMINIO DE SOBREPOR 12W (24 x 24 cm) 4.000K (BRANCA)	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 123,16
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 26,81	R\$ 13,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
13754	orse	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	un	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
9808	orse	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	1,00	R\$ 89,33	R\$ 89,33
SEINFRA RL 64	COMP	LUMINÁRIA TIPO GLOBO 50CM POLIETILENO CINTA CENTRAL, LAMPADA LED 100W	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 372,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 26,81	R\$ 13,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
12108	orse	Globo leitoso branco 48cm un	UN	1,00	R\$ 126,15	R\$ 126,15
13284	orse	Lâmpada led 100w, luz branca 6500k, TLN190 - E40, 120º de ângulo de abertura, marca Glight ou similar un	UN	1,00	R\$ 217,00	R\$ 217,00

SEINFRA RL 65	COMP	LUMINÁRIA PEDENTE INDUSTRIAL ACRÍLICO PRISMÁTICO LAMPADA DE LED 50W 3000K	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.726,91
9949	orse	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar un	UN	1,00	R\$ 1.652,83	R\$ 1.652,83
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
13285	orse	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar un	UN	1,00	R\$ 31,65	R\$ 31,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,81	R\$ 26,81
SEINFRA RL 66	COMP	POSTE DE PRAÇA PÚBLICA COM 2 GLOBOS EM POLIETILENO LEITOSO ANTIVANDALISMO PARA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.208,25
11142	orse	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente	UN	1,00	R\$ 850,22	R\$ 850,22
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
13285	orse	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar un	UN	2,00	R\$ 31,65	R\$ 63,30
12108	orse	Globo leitoso branco 48cm un	UN	2,00	R\$ 126,15	R\$ 252,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,81	R\$ 26,81
SEINFRA RL 67	COMP	PROJETOR PISO DE EMBUTIR DE LED 7W 2700 K (ACENDIMENTO FOTOCÉLULA)	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 563,44
8870	orse	Luminária embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar Un	UN	1,00	R\$ 428,78	R\$ 428,78
39396	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MÁXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	1,00	R\$ 72,53	R\$ 72,53
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
12925	orse	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu un	UN	1,00	R\$ 19,70	R\$ 19,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,81	R\$ 26,81
SEINFRA RL 68	COMP	POSTE BALIZADOR DE JARDIM EM ALUMÍNIO COM VIDRO TIMONEIRO PARA LÂMPADA LED	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 145,96
13949	orse	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301 (Starlumen ou similar)	un	1,00	R\$ 86,21	R\$ 86,21
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,53	R\$ 19,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 26,81	R\$ 40,22
SEINFRA RL 69	COMP	LUMINÁRIA PLAFON RETANGULAR EMBUTIR COM LÂMPADA TUBULAR LED 120 cm, 4000 k -	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 274,35
14104	ORSE	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar un	UN	1,00	R\$ 203,16	R\$ 203,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	R\$ 14,38	R\$ 28,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,81	R\$ 26,81
SEINFRA RL 70	COMP	LUMINÁRIA FIXADA EM PAREDE, GLOBO DE VIDRO LEITOSO COM LAMPADA DE LED 50W	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 322,87
12388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	UN	0,50	R\$ 245,27	R\$ 122,64
12108	orse	Globo leitoso branco 48cm un	UN	1,00	R\$ 126,15	R\$ 126,15
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
13285	orse	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar un	UN	1,00	R\$ 31,65	R\$ 31,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,81	R\$ 26,81
SEINFRA RL 71	COMP	LED P/ PISCINA LED AZUL EM INOX	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 462,26
14018	ORSE	Luminária led 9W Monocromático Branco p/ piscina SODRAMAR ou similar un	UN	1,00	R\$ 448,36	R\$ 448,36
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 19,53	R\$ 5,86
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 26,81	R\$ 8,04
SEINFRA RL 72	COMP	BALIZADOR DE EMBUTIR NA PAREDE 13x9cm LED 7W 2700 K	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 151,31
12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu un	UN	1,00	R\$ 19,70	R\$ 19,70
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
6863	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em	un	1,00	R\$ 97,22	R\$ 97,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 26,81	R\$ 18,77
SEINFRA RL 73	COMP	FINCO P/ PAR 20 (ACENDIMENTO FOTOCÉLULA)	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 65,97
11129	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	1,00	R\$ 28,90	R\$ 28,90
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 26,81	R\$ 21,45
SEINFRA RL 74	COMP	POSTE PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS E MINICAMPOS COM 3 REFLETORES DE 200W CADA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 3.355,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	R\$ 26,81	R\$ 120,65
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,53	R\$ 39,06
13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	UN	3,00	R\$ 248,48	R\$ 745,44
714	ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm Cruzeta tipo "t" concreto 1900mm un	UN	1,00	R\$ 284,00	R\$ 284,00
41201	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	R\$ 2.166,51	R\$ 2.166,51
SEINFRA RL 75	COMP	FITA DE LED 14,4W PARA CALHA DE ILUMINAÇÃO 12V 2700K	M	1,00	TOTAL =	R\$ 46,93
13820	orse	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V (fita) - seguir especificação em projeto quanto a fita em LED	un	1,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 26,81	R\$ 13,41
SEINFRA RL 76	COMP	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 277,51
13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	UN	1,00	R\$ 248,48	R\$ 248,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,53	R\$ 15,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 26,81	R\$ 13,41
SEINFRA RL 77	COMP	POSTE METALICO PARA ILUMINAÇÃO COM 4 PETALAS E LUMINARIA DE LED	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 5.119,71
12833	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv. com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	UN	0,50	R\$ 5.593,02	R\$ 2.796,51
14163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00	R\$ 1.893,75	R\$ 1.893,75
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,53	R\$ 39,06
39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$ 80,84	R\$ 323,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 26,81	R\$ 67,03
SEINFRA RL 78	COMP	PONTO DE TOMADA UNIVERSAL NO PISO 2P+T (2 MÓDULO), ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ATERRAMENTO, SUPORTE E PLACA.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 208,67
1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,00	R\$ 5,35	R\$ 32,10
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	R\$ 22,19	R\$ 3,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 26,81	R\$ 80,43
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,53	R\$ 39,06
9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo un	UN	1,00	R\$ 52,00	R\$ 52,00
SEINFRA RL 79	COMP	PONTO DE TOMADA ALTA 2P+T (1 MÓDULO), ABNT, DE EMBUTIR, 20A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO, FIO DE COBRE 4MM², INCLUSIVE PLACA EM PVC RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ATERRAMENTO, SUPORTE E PLACA.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 319,22
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU	M	0,80	R\$ 7,57	R\$ 6,06
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	1,00	R\$ 5,02	R\$ 5,02
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	0,80	R\$ 14,10	R\$ 11,28
944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO	M	15,80	R\$ 3,94	R\$ 62,25
1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 26,81	R\$ 107,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 19,53	R\$ 58,59
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	R\$ 22,19	R\$ 3,33
2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,00	R\$ 2,81	R\$ 16,86
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN	1,00	R\$ 11,21	R\$ 11,21
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	R\$ 35,63	R\$ 35,63
SEINFRA RL 80	COMP	PONTO DE LÓGICA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 218,01
691	ORSE	Ponto de tomada p/ lógica, c/ canaleta plastica 20x10mm com divisória, sem fiação, aparente	UN	1,00	R\$ 109,29	R\$ 109,29
11234	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	UN	1,00	R\$ 108,72	R\$ 108,72
SEINFRA RL 81	COMP	Revestimento de piso com pedra São Tomé 47x47cm - assentada com argamassa industrializada ac-iii	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 642,88
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 22,25	R\$ 17,80
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,31	R\$ 36,62
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,00	R\$ 2,86	R\$ 14,30
14139	ORSE	Pedra para revestimento São Tomé - 47x47cm - 5 und/m2. m2	M2	2,00	R\$ 287,08	R\$ 574,16
SEINFRA RL 82	COMP	Gramma amendoim (arachis repens)	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 157,91
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 19,07	R\$ 1,72
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 18,31	R\$ 1,65
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	M3	0,01	R\$ 22,67	R\$ 0,11
2208	ORSE	Terra vegetal m3	M3	0,03	R\$ 85,71	R\$ 2,74
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10) kg	KG	0,07	R\$ 2,57	R\$ 0,19
7082	ORSE	Gramma amendoim (arachis repens) un	UN	30,00	R\$ 5,05	R\$ 151,50
SEINFRA RL 83	COMP	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 152,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,25	R\$ 11,13
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 18,31	R\$ 21,97
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	KG	0,52	R\$ 3,50	R\$ 1,82
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	KG	4,00	R\$ 1,56	R\$ 6,24
6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	M2	1,05	R\$ 106,42	R\$ 111,74
SEINFRA RL 84	COMP	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160cm m	M	1,00	TOTAL =	R\$ 232,73
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 18,31	R\$ 43,94
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 21,24	R\$ 50,98

9365	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160cm m	M	1,00	R\$ 137,81	R\$ 137,81
SEINFRA RL 85	COMP	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa	M	1,00	TOTAL =	R\$ 399,75
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,14	R\$ 87,45	R\$ 11,89
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,26	R\$ 136,80	R\$ 35,02
103681	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM	M3	0,11	R\$ 686,64	R\$ 74,16
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,84	R\$ 17,42	R\$ 66,89
155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8	M3	1,00	R\$ 104,64	R\$ 104,64
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,54	R\$ 72,43	R\$ 39,11
2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	M2	0,60	R\$ 26,19	R\$ 15,71
3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	M2	1,40	R\$ 37,37	R\$ 52,32
SEINFRA RL 86	COMP	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4" un	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 486,58
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,25	R\$ 6,68
9408	ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4" un	UN	1,00	R\$ 479,90	R\$ 479,90
SEINFRA RL 87	COMP	EQUIPAMENTOS PARA QUADRA POLIESPORTIVA - TRAVES, POSTE OFICIAL DE VOLEI, TABELA PARA BASQUETE (completo)	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 14.509,99
25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 3.691,33
25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.240,96	R\$ 2.240,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20	R\$ 18,31	R\$ 76,90
7305	orse	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	un	1,00	R\$ 8.500,80	R\$ 8.500,80
SEINFRA RL 88	COMP	EQUIPAMENTOS PARA CAMPO SOCIETY - TRAVES,	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 3.768,23
25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 3.691,33
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20	R\$ 18,31	R\$ 76,90
SEINFRA RL 89	COMP	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX, 220V	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 822,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,81	R\$ 26,81
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,31	R\$ 18,31
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	un	0,56	R\$ 0,22	R\$ 0,12
277	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	un	1,00	R\$ 751,74	R\$ 751,74
SEINFRA RL 90	COMP	Placa de identificação e indicação (sala e corredor) em ACM na cor branca com letras e detalhes em alto relevo, conforme projeto.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 97,21
12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	M2	0,15	R\$ 635,87	R\$ 95,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 18,31	R\$ 1,83
SEINFRA RL 91	COMP	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA)/OPOSTO (OP140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 900X1400X1100MM, AÇO INOX POLIDO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) PAINELIS VIDRO LAMINADO,02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 43.736,21
13301	orse	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço INOX polido, fechamento Alumínio Comp.(ACM) paineis vidro laminado,02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Similar	UM	1,00	R\$ 43.641,00	R\$ 43.641,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,20	R\$ 18,31	R\$ 95,21
SEINFRA RL 92	COMP	BANCO CEM ENCOSTO DE CONCRETO conforme projeto	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 1.843,37
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,70	R\$ 16,08	R\$ 300,70
2956	ORSE	Forno de madeira de lei, angelim ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura m2	M2	1,80	R\$ 139,90	R\$ 251,82
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,65	R\$ 16,08	R\$ 155,17
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	0,58	R\$ 642,86	R\$ 372,86
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2,8	R\$ 190,33	R\$ 532,92
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,5	R\$ 27,21	R\$ 68,03
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,5	R\$ 64,75	R\$ 161,88

SEINFRA RL 93	COMP	LEITREIRO EM CAIXA ALTA FEITO COM CHAPA ACM PINTADO COM PRETO FOSCO (FONTE SANSERIFBOLD, COM ALTURA DE 40 cm	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 4.364,58
12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	M2	6,25	R\$ 635,87	R\$ 3.975,46
4350	SINAPI	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	UN	112,00	R\$ 0,63	R\$ 70,56
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 18,31	R\$ 82,40
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 22,25	R\$ 100,13
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	6,25	R\$ 21,76	R\$ 136,04
SEINFRA RL 94	COMP	LOGOMARCA EM ACM PADRÃO DO MUNICÍPIO COM 1.70 m DE ALTURA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 4.640,48
12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem m2	M2	6,86	R\$ 635,87	R\$ 4.361,43
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 18,31	R\$ 58,59
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 22,25	R\$ 71,20
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	6,86	R\$ 21,76	R\$ 149,25
SEINFRA RL 95	COMP	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 3.650,48
12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive	UN	1,00	R\$ 2.868,19	R\$ 2.868,19
21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM,	M	6,60	R\$ 53,70	R\$ 354,42
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,85	R\$ 51,71	R\$ 43,95
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,17	R\$ 411,87	R\$ 71,67
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 25,26	R\$ 80,83
13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	un	3,00	R\$ 60,24	R\$ 180,72
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,70	R\$ 72,43	R\$ 50,70
SEINFRA RL 96	COMP	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, DEF.55M1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 575,77
7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	UN	2,00	R\$ 278,50	R\$ 557,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 26,81	R\$ 18,77
SEINFRA RL 97	COMP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SEM FUNDO COM TAMPA 300X300X300	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 49,60
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,25	R\$ 11,13
34641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	0,50	R\$ 76,94	R\$ 38,47
SEINFRA RL 98	COMP	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 229,74
39472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 210,97	R\$ 210,97
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 26,81	R\$ 18,77
SEINFRA RL 99	COMP	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 273,21
39598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	12,00	R\$ 4,41	R\$ 52,92
38082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	R\$ 24,25	R\$ 24,25
1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,00	R\$ 5,35	R\$ 32,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 19,53	R\$ 68,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	R\$ 26,81	R\$ 93,84
SEINFRA RL 100	COMP	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 438,46
21015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	3,45	R\$ 112,64	R\$ 388,61
100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,62	R\$ 23,37	R\$ 14,40
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,64	R\$ 35,46
SEINFRA RL 101	COMP	EXECUÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 305,50
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 10,69	R\$ 42,76
104322	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 6,71	R\$ 13,42
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	6,00	R\$ 21,93	R\$ 131,58
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,25	R\$ 44,50

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 18,31	R\$ 73,24
SEINFRA RL 102	COMP	TOTEM DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO COM ESCRITA EM BAIXO RELEVO, PINTURA INDICATIVA E MONTAGEM INCLUSA	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 3.452,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 18,31	R\$ 45,78
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 22,25	R\$ 55,63
13918	ORSE	Placa de identificação em concreto armado fck=20Mpa, com espessura de 0,10m, com texto escrito em baixo relevo, montagem e pintura inclusa. Da Relevo premoldados ou similar.	un	2,00	R\$ 1.593,08	R\$ 3.186,16
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,31	R\$ 429,66	R\$ 133,19
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,33	R\$ 72,43	R\$ 23,90
43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,30	R\$ 24,82	R\$ 7,45
SEINFRA RL 103	COMP	LIXEIRA METALICA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 7.293,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 18,31	R\$ 146,48
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,64	R\$ 189,12
12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	6,00	R\$ 1.013,54	R\$ 6.081,24
43105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUIROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUIROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	5,50	R\$ 46,86	R\$ 257,73
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	5,00	R\$ 51,71	R\$ 258,55
100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	16,00	R\$ 22,53	R\$ 360,48
SEINFRA RL 104	COMP	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 2.191,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,25	R\$ 11,13
12449	orse	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	R\$ 2.180,34	R\$ 2.180,34
SEINFRA RL 105	COMP	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	M	1,00	TOTAL =	R\$ 87,56
81	orse	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	un	5,01	R\$ 8,89	R\$ 44,54
1886	orse	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	un	1,00	R\$ 18,40	R\$ 18,40
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	R\$ 96,24	R\$ 0,10
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 21,93	R\$ 4,39
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,00	R\$ 0,76	R\$ 3,80
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	R\$ 82,56	R\$ 1,07
10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,04	R\$ 12,49	R\$ 0,44
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,08	R\$ 29,00	R\$ 2,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,25	R\$ 8,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 18,31	R\$ 3,66
SEINFRA RL 106	COMP	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,00	TOTAL =	R\$ 639,91
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	10,000	R\$ 19,41	R\$ 194,10
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,10	R\$ 64,37	R\$ 70,81
10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	10,00	R\$ 37,50	R\$ 375,00
SEINFRA RL 107	COMP	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, Para isolamento de condensadoras.	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 406,22
13006	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	un	1,00	R\$ 390,00	R\$ 390,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,25	R\$ 8,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,31	R\$ 7,32
SEINFRA RL 108	COMP	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 500KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DEMEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR E LIGAÇÃO.	UN	1,00	TOTAL =	R\$ 104.230,89
3542	orse	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	un	3,00	R\$ 284,00	R\$ 852,00
4619	orse	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm ²	un	20,00	R\$ 34,10	R\$ 682,00
3301	orse	Caixa de Medição trifásica CP rede	un	1,00	R\$ 340,58	R\$ 340,58

6550	orse	Disjuntor tripolar média tensão 175,5kV-60Hz, PLC 15, 630A - 350MVA, PVO, corrente de interrupção 16 kA, corrente de fechamento 40 kA	un	1,00	R\$ 14.444,00	R\$ 14.444,00
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	60,00	R\$ 270,72	R\$ 16.243,20
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 19,02	R\$ 1.141,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,81	R\$ 1.608,60
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 22,25	R\$ 890,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 18,31	R\$ 732,40
9872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00	R\$ 61,04	R\$ 1.220,80
4273	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	1,00	R\$ 392,33	R\$ 392,33
7616	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00	R\$ 62.536,84	R\$ 62.536,84
3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	10,00	R\$ 82,49	R\$ 824,90
100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 967,03	R\$ 967,03
41200	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	R\$ 1.355,01	R\$ 1.355,01
SEINFRA RL 109	COMP	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso	M2	1,00	TOTAL =	R\$ 75,69
3472	ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso	un	1,00	R\$ 59,47	R\$ 59,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,25	R\$ 8,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,31	R\$ 7,32