

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CONSIDERANDO ENGENHEIRO CIVIL 5H/SEMANAIS E ENCARREGADO MENSAL).	%		613,15	704,87
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	97,95	113,16
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,08	5.705,38	6.547,77
COMPOSIÇÃO	02	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS LEVES, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2		46,03	51,11
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	24,10	26,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	03	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS/CANALETAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M		12,10	13,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	21,21	23,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	04	REMOÇÃO DE CALHAS METÁLICAS /TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DAS CALHAS.	M		9,03	10,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,40	22,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,79	27,76
COMPOSIÇÃO	05	RETIRADA DE BEIRAL E TABELA DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2		14,71	16,30
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,10	26,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	06	DEMOLIÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE, EXCETO A RETIRADA DE PORTAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS, LUMINÁRIAS, FORRO, BEIRAL, ESTRUTURA DE FORRO E BEIRAL, TELHAMENTO E ESTRUTURA DA COBERTURA.	UN		5.865,01	5.987,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	19,78	21,87
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	19,2345	258,43	261,46
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,7652	88,04	91,07
COMPOSIÇÃO	07	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME E MOURÕES DE CONCRETO E PORTÕES, COM REAPROVEITAMENTO DOS MOURÕES.	M		6,77	7,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	08	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, COM EMPILHAMENTO E REAPROVEITAMENTO.	M2		6,69	7,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	09	REMOÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COMPLETO, INCLUSIVE RETIRADA DO POSTE E DEMOLIÇÃO DA MURETA DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO POSTE.	UN		72,47	73,60
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,3375	54,78	55,86
SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,31	41,22	41,80
COMPOSIÇÃO	10	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN		10,62	11,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,67	28,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	11	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2		52,84	58,82
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	27,86	31,21
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	12	DEMOLIÇÃO COMPLETA DA LAVANDERIA, ANTIGA GUARITA, MURETA EXTERNA E PARTE DO MURO QUE SERÁ REFEITO, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN		977,51	997,98
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,78	21,87
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,2058	258,43	261,46
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7942	88,04	91,07
COMPOSIÇÃO	13	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, CONTRAPISO E PISO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		11,78	13,00
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,15562	24,40	26,78
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,04411	22,45	24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03051	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3153	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL A SER REAPROVEITADO.	M3		44,62	45,76
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,175	207,44	209,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,075	45,17	47,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	13A	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M		3,29	3,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	15	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		420,48	427,69
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1	9,52	9,52
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,44	6,44
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4	M2	1	315,00	315,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,85	20,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,15	28,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,78	21,87
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,01	320,29	328,36
COMPOSIÇÃO	16	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA.	UN		201,30	201,30
COTAÇÃO	001	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1	201,30	201,30
COMPOSIÇÃO	17	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA 50A, INCLUINDO POSTE DE CONCRETO ARMADO.	UN		3.728,70	3.798,75
SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.798,95	1.850,20
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	634,07	652,87
SINAPI-I	13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.295,68	1.295,68
COMPOSIÇÃO	18	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO -- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		498,54	502,21
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	421,36	421,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	25,15	28,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	19,78	21,87
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068	1,38	1,38
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,56	0,56
COMPOSIÇÃO	19	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		491,61	494,61
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	421,36	421,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	25,15	28,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,586	19,78	21,87
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,044	1,38	1,38
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,127	0,56	0,56
COMPOSIÇÃO	20	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M2		563,56	574,89
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	421,36	421,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	25,15	28,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,681	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	19,78	21,87
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,265	1,38	1,38
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,405	0,56	0,56
COMPOSIÇÃO	21	#####	M2		328,13	335,06
SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1	34,37	35,81
SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	1	200,06	204,78
COTAÇÃO	002	PLACA DE ISOPOR DE ALTA DENSIDADE 25MM DE ESPESSURA	M2	1	21,85	21,85
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	1	25,97	25,97
SINAPI-I	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	0,06	647,19	647,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	22	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, PINTADO NA COR PRETA, DESENVOLVIMENTO DE 35 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M		119,64	121,34
SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,0606	82,66	83,89
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,7	9,74	9,92
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,7	35,97	36,34

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	23	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, PINTADO NA COR PRETA, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M		87,76	88,88
SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	64,91	65,75
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,5	9,74	9,92
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,5	35,97	36,34
COMPOSIÇÃO	24	BEIRAL METÁLICO LINEAR BRANCO COM JUNTA SECA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2		307,22	308,60
COTAÇÃO	003	FORRO LINEAR MÚLTIPLO 8CM DE LARGURA DE ALUMÍNIO	M2	1,0956	234,00	234,00
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	8,18	8,18
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	3,08	3,08
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,23	0,23
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	26,13	26,13
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	44,80	44,80
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	33,28	33,28
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	23,12	25,89
COMPOSIÇÃO	25	ACABAMENTO LATERAL DA COBERTURA EM CHAPA DE ACM 3MM PRETA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M		328,72	329,58
COTAÇÃO	004	CHAPA EM ACM 1,22 X 5,00 M PRETO - ESPESSURA 3MM	UN	0,4	750,00	750,00
COTAÇÃO	005	TUBO QUADRADO METALON 15X15MM, 1,20MM - 6M	UN	0,3595	55,55	55,55
SINAPI	100725	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_P	M2	0,1294	22,91	24,47
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353	23,12	25,89
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	26	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M		133,99	136,32
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	76,17	76,17
SINAPI-I	9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	100,32	100,32
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	86,30	86,30
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,78	1,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	20,40	22,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	24,79	27,76
COMPOSIÇÃO	27	CISTERNA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 3000L, INCLUSO CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICA, CONJUNTO DE SUÇÃO 2", ADAP. COM FLANGES LIVRES, FREIO D'ÁGUA, TUBULAÇÃO INTERNA E REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7.703,87	7.859,08
SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3	53,02	53,75
SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	9,58	10,14
SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3	18,54	19,23
SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3	80,99	83,32
SINAPI-I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	42,62	42,62
SINAPI-I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	1	28,72	28,72
COTAÇÃO	007	CISTERNA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA 3000L PARA ENTERRAR COM CONTENÇÃO	UN	1	2.374,90	2.374,90
SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,34	6,02	6,21
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,22	40,50	40,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	244,5	0,68	0,68
SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,19	3.200,30	3.296,08
SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,15	125,21	129,08
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,40	22,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,79	27,76
COMPOSIÇÃO	28	FILTRO PARA SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.704,03	1.705,08
COTAÇÃO	008	FILTRO PARA ÁGUA DA CHUVA PARA TELHADOS DE ATÉ 350M2	UN	1	1.695,00	1.695,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,40	22,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,79	27,76
COMPOSIÇÃO	29	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO E TAMPA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PERFURADA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN		910,17	939,06
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615	2,10	2,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	6,18	6,18
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	6,44	6,44
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,25	2,25
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	21,25	21,25
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	145,57	148,60
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	55,05	58,08
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	24,73	24,73
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	409,55	419,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	19,78	21,87
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728	483,59	490,94
SINAPI	94970	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	0,0744	384,85	391,84
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	2.294,09	2.459,04
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	5,82	6,46
SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,2	440,49	443,18
COMPOSIÇÃO	29A	CANALETA MEIO TUBO DE CONCRETO D:20CM COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		269,32	274,49
SINAPI-I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	3,6207	4,04	4,04
SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,5	440,49	443,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	19,78	21,87
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	584,59	602,50
COMPOSIÇÃO	30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		555,32	562,34
SINAPI-I	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	3	5,83	5,83
SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	475,81	475,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	21,21	23,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	31	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		82,33	83,04
COTAÇÃO	009	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 175V - 8KA	UN	1	76,00	76,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	21,21	23,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	32	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 70 MM2, INCLUSO QUADRO DE MEDIÇÃO, POSTE DE CONCRETO E MURETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3.625,56	3.717,63
SINAPI-I	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1	15,39	15,39
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	35,61	35,61
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1	92,72	92,72
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	19,49	19,49
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	91,98	93,33
SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	7,73	7,94
SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1	8,12	8,12
SINAPI-I	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1	1.156,46	1.156,46
SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	583,65	601,97
SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	165,37	173,46
SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,04	80,40	85,32
SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,21	3.200,30	3.296,08
SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,89	6,27	6,80
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,89	34,97	37,27
SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	6,65	20,68	21,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,24	633,96	633,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,67	28,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 54 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.200,66	1.204,47
COTAÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA PINTADA COM CAPACIDADE PARA 54 DISJUNTORES E BARRAMENTO DE 175A	UN	1	1.160,00	1.160,00
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	570,98	594,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	21,21	23,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	34	#####	UN		388,69	394,91
SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	388,69	394,91
COMPOSIÇÃO	35	#####	UN		192,51	195,69
SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	1	164,39	164,39
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,21	23,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	33A	#####	UN		168,48	171,04
SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1	145,94	145,94
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	21,21	23,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	25,67	28,68
COMPOSIÇÃO	36	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		67,41	68,24
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,66	40,45	40,45
COTAÇÃO	011	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, BRANCO, H=10CM, E=1,5CM	M	1,34	24,96	24,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	37	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PLACAS TIPO PORCELANATO 60X60CM ACETINADO RETIFICADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		143,13	145,64
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	95,21	95,21
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,15	2,15
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	4,11	4,11
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	25,32	28,27
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	38	REVESTIMENTO DE PAREDE EM TIJOLINHO NATURAL RÚSTICO 25X7 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		190,05	193,91
COTAÇÃO	012	REVESTIMENTO DE TIJOLINHO NATURAL RÚSTICO 25X7 CM	M2	1,09	131,31	131,31
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5	2,15	2,15
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	4,11	4,11
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	25,32	28,27
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	39	FORRO EM DRYWALL COM CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2		87,96	89,73
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	25,69	25,69
SINAPI-I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851	8,18	8,18
SINAPI-I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	3,08	3,08
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	2,69	2,69
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	3,37	3,37
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974	0,10	0,10
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,23	0,23
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	26,13	26,13
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	33,28	33,28
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	23,12	25,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	40	JANELA DE ALUMÍNIO COM BASE FIXA COM VIDRO ATÉ 1,00M E MAXIM-AR ATÉ 2,50M, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		662,49	667,75
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,4	693,38	696,27
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,6	641,90	648,75
COMPOSIÇÃO	41	JANELA DE ALUMÍNIO COM BASE FIXA COM VIDRO 0,50M DE ALTURA E GUILHOTINA COM 0,55M DE ALTURA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		504,31	506,78

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,4762	693,38	696,27
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,5238	332,45	334,53
COMPOSIÇÃO	42	#####	UN		1.286,10	1.291,84
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,1494	895,55	898,16
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,4	641,90	648,75
COMPOSIÇÃO	43	#####	UN		1.157,43	1.162,60
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0344	895,55	898,16
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	641,90	648,75
COMPOSIÇÃO	44	#####	UN		1.028,85	1.033,45
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,9195	895,55	898,16
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,32	641,90	648,75
COMPOSIÇÃO	45	P1 - PORTA COMPENSADO NAVAL BRANCO COM ACABAMENTO INFERIOR E SUPERIOR EM ALUMÍNIO, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.236,13	1.266,63
SINAPI	90806	BATEENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	402,52	420,99
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	144,21	147,15
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	11,86	12,12
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	20,11	20,11
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,06	0,06
COTAÇÃO	013	PORTA COMPENSADO NAVAL BRANCO COM ACABAMENTO INFERIOR E SUPERIOR EM ALUMÍNIO, 90X210CM	UN	1	449,90	449,90
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	24,10	26,89
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	46	P2 - PORTA COMPENSADO NAVAL BRANCO COM ACABAMENTO INFERIOR E SUPERIOR EM ALUMÍNIO, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		905,32	935,27
SINAPI	90806	BATEENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	402,52	420,99
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	144,21	147,15
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	11,86	12,12
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	20,11	20,11
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,06	0,06
COTAÇÃO	014	PORTA COMPENSADO NAVAL BRANCO COM ACABAMENTO INFERIOR E SUPERIOR EM ALUMÍNIO, 80X210CM	UN	1	125,95	125,95
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	24,10	26,89
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	47	P3 - PORTA COMPENSADO NAVAL BRANCO COM ACABAMENTO INFERIOR E SUPERIOR EM ALUMÍNIO, 70X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.311,51	1.340,90
SINAPI	90806	BATEENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	402,52	420,99
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	144,21	147,15
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8	11,86	12,12
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	20,11	20,11
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,06	0,06
COTAÇÃO	015	PORTA COMPENSADO NAVAL BRANCO COM ACABAMENTO INFERIOR E SUPERIOR EM ALUMÍNIO, 70X210CM	UN	1	539,00	539,00
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,414	24,10	26,89
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,707	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	48	#####	UN		2.122,15	2.131,62
SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,8966	895,55	898,16
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,66	641,90	648,75
COMPOSIÇÃO	48A	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO VENEZIANA, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		494,18	497,07
SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	457,18	457,18
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,17	0,17
SINAPI-I	39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	20,37	20,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	25,41	28,38

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	48B	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		779,96	788,56
SINAPI-I	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,55	297,74	297,74
SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	457,18	457,18
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	22,22	22,22
SINAPI-I	11573	RÓDIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	2	5,78	5,78
SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RÓDIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	1,2	8,20	8,20
SINAPI-I	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,96	8,10	8,10
SINAPI-I	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1071	66,61	66,61
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,81	23,07
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,10	26,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	19,78	21,87
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006	545,94	564,29
COMPOSIÇÃO	48C	#####	UN		6.401,28	6.486,36
COTAÇÃO	026	CHAPA MDF FREIJÓ 1850X2750MM ESPESSURA 25M	UN	5	789,99	789,99
COTAÇÃO	027	CHAPA MDF FREIJÓ 1850X2750MM ESPESSURA 6M	UN	1	299,00	299,00
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	22,22	22,22
SINAPI-I	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	5	46,09	46,09
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	51,5	20,44	20,44
SINAPI-I	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10	9,51	9,51
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	24,10	26,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	25,41	28,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	19,78	21,87
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0544	545,94	564,29
COMPOSIÇÃO	48D	DIVISÓRIA FIXA EM CHAPA DE MDF FREIJÓ ESPESSURA 25MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		404,66	412,55
COTAÇÃO	026	CHAPA MDF FREIJÓ 1850X2750MM ESPESSURA 25M	UN	0,3715	789,99	789,99
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,24	0,24
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,5368	43,64	43,64
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3	2,69	2,69
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4347	20,37	20,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0282	19,78	21,87
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0563	24,10	26,89
COMPOSIÇÃO	49	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ACRÍLICO PARA CONCRETO APARENTE 3 DEMÃOS.	M2		17,42	18,50
COTAÇÃO	016	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO APARENTE 3,6L	GL	0,06	129,00	129,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366	26,47	29,42
COMPOSIÇÃO	50	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA/TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		870,41	878,25
SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,1111	783,38	790,44
COMPOSIÇÃO	51	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE 56X33X12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		384,22	387,06
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	130,50	131,13
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,26	11,57
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	242,46	244,36
COMPOSIÇÃO	52	DIVISÓRIA DE ACRÍLICO 60X60 CM SOBRE BANCADA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		195,32	195,92
COTAÇÃO	017	DIVISÓRIA DE ACRÍLICO LARGURA 60X60CM	UN	1	190,20	190,20
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,60	28,60
COMPOSIÇÃO	53	COIFA EM AÇO INÓX 100X140 CM COM SAÍDA 12" E CHAMINÉ COM 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		10.000,59	10.018,79
COTAÇÃO	018	COIFA EM AÇO INÓX 100X140 CM COM SAÍDA 12" E CHAMINÉ COM 3M	UN	1	9.839,00	9.839,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	25,27	28,22
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	20,90	23,15
COMPOSIÇÃO	54	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		1.272,08	1.300,38
SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,3333	381,63	390,12
COMPOSIÇÃO	55	#####	UN		247,29	248,91
SINAPI-I	1367	CHUVEIRO CÔMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1	233,35	233,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,59	4,59
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	24,79	27,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	56	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM PORTA DE CORRER 185 X 210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.643,61	1.671,32
SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89	317,57	317,57
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,995	309,72	309,72
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,867	0,24	0,24
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,906	43,64	43,64
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	9,021	2,69	2,69
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2	20,37	20,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,354	19,78	21,87
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,509	25,60	28,60
COMPOSIÇÃO	57	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM COM PORTA DE CORRER 194X 210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.722,83	1.751,89
SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89	317,57	317,57
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,184	309,72	309,72
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	13,493	0,24	0,24
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,047	43,64	43,64
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	9,46	2,69	2,69
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2584	20,37	20,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6145	19,78	21,87
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,777	25,60	28,60
COMPOSIÇÃO	58	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA, 1 1/2", COMPRIMENTO 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		48,13	49,98
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	0,4	114,88	119,43
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0479	9,74	9,92
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,0479	35,97	36,34
COMPOSIÇÃO	59	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA, 1 1/2", COMPRIMENTO 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		60,17	62,47
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	0,5	114,88	119,43
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0598	9,74	9,92
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,0598	35,97	36,34
COMPOSIÇÃO	60	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA, 1 1/2", COMPRIMENTO 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		84,23	87,47
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	0,7	114,88	119,43
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0838	9,74	9,92
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,0838	35,97	36,34
COMPOSIÇÃO	61	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA, 1 1/2", COMPRIMENTO 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		96,27	99,97
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	0,8	114,88	119,43
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,0958	9,74	9,92
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,0958	35,97	36,34
COMPOSIÇÃO	62	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA, 1 1/2", COMPRIMENTO 130 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		156,44	162,44
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	1,3	114,88	119,43
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,1556	9,74	9,92
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,1556	35,97	36,34
COMPOSIÇÃO	63	#####	UN		56,07	57,21
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	46,27	46,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316	24,79	27,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	64	#####	UN		56,07	57,21
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	46,27	46,27
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316	24,79	27,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	65	#####	UN		706,41	709,25

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1	536,76	536,76
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346	33,59	33,59
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	27,86	31,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	19,78	21,87
SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	130,50	131,13
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,26	11,57
COMPOSIÇÃO	66	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 4KG - 2A - 20B:C COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		201,88	204,27
SINAPI-I	4350	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	2	0,61	0,61
COTAÇÃO	019	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 4KG - 2A - 20B:C COM SUPORTE	UN	1	180,00	180,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	20,40	22,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	24,79	27,76
COMPOSIÇÃO	67	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 30X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		19,25	19,63
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,3314	11,00	11,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,40	22,66
SINAPI-I	4350	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	2	0,61	0,61
COMPOSIÇÃO	68	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 25X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		24,48	24,86
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,5625	12,72	12,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,40	22,66
SINAPI-I	4350	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	2	0,61	0,61
COMPOSIÇÃO	69	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DIÂMETRO DE 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		19,82	20,20
SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	0,7026	21,65	21,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,40	22,66
SINAPI-I	4350	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	2	0,61	0,61
COMPOSIÇÃO	70	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO TRIANGULAR LADO 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		34,09	34,47
SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,3618	21,65	21,65
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	20,40	22,66
SINAPI-I	4350	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	2	0,61	0,61
COMPOSIÇÃO	71	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		320,65	326,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	21,21	23,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	25,67	28,68
COTAÇÃO	020	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3000 LUMENS BLOCO AUTÔNOMO	UN	1	269,09	269,09
COMPOSIÇÃO	72	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COM BLOCO COLORIDO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, DE 20 X 20 CM, RESISTÊNCIA DE 35MPA, ESPESURA 6 CM.	M2		114,84	116,67
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	81,00	81,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	53,56	53,56
COTAÇÃO	025	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, COLORIDO, TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, DE 20 X 20 CM, RESISTÊNCIA DE 35MPA, ESPESURA 6 CM.	M2	1,0487	88,00	88,00
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	22,46	24,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,78	21,87
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	11,70	11,70
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,58	0,58
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	12,15	12,15
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,75	0,75
COMPOSIÇÃO	73	RAMPA DE ACESSIBILIDADE CONFORME DETALHE EM PROJETO E NBR 9050	UN		409,49	433,93
SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	4,5	32,73	34,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	4,5	55,81	59,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	74	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.124,64	1.129,24
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	21,50	21,50
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	9,42	9,42
COTAÇÃO	028	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (COM ASSENTO)	UN	1	1.025,00	1.025,00
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	86,57	86,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	24,79	27,76
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	19,78	21,87
COMPOSIÇÃO	75	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2		575,19	582,02
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4	4,80	4,80
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	496,88	496,88
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,78	21,87
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,60	28,60

10/08/2022

Data

Responsável Técnico: Alana Paula Mulhmann
CREA/CAU: PR-124.497/D