

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	Projeto "As Built" (CIGA OBRAS C.P. 1312109118630)	M2		0,66	0,75
SINAPI	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	11,53	13,10
Composição	02	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (SINAPI 74209/1 - CIGA OBRAS C.P. 1312112123026)	M2		416,99	425,18
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,13	7,13
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,99	6,99
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	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	22,13	22,13
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,05	20,40
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	378,78	387,86
Composição	03	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal - 2,00m de altura (SINAPI 74220/1 - CIGA OBRAS 1312112124773)	M2		78,00	83,90
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	KG	0,6	0,65	0,65
SINAPI-I	1360	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	0,28	68,67	68,67
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,58	6,99	6,99
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	21,75	21,75
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,59	27,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,27	27,40
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	18,05	20,40
Composição	04	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira (SINAPI 41598 - CIGA OBRAS C.P. 2732110120096)	UND		2.568,22	2.621,18
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13333333	68,90	68,90
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2	63,78	63,78
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3	17,84	17,84
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	8,27	8,27
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	337,62	337,62
SINAPI-I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	211,63	211,63
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8	6,79	6,79
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,68	1,68
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	79,41	79,41
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	7,65	7,65
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	85,96	85,96
SINAPI-I	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	72,80	72,80
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	16,07	16,07
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	0,95	0,95
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	4,78	4,78
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,37	1,37
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,02	1,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	30,29	34,56
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	18,05	20,40
Composição	05	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário- incluso transporte com caminhão guindauto (munck) - locação de 18 meses (CIGA OBRAS C.P. 1312109119695)	UND		12.809,08	12.817,08
SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	800	1,07	1,08
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18	664,06	664,06
Composição	06	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório- incluso transporte com caminhão guindauto (munck) - locação de 18 meses (CIGA OBRAS C.P. 1312109119696)	UND		18.227,80	18.235,80
SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	800	1,07	1,08
SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18	965,10	965,10
Composição	07	Preparação de base em rachão, inclusive carga e transporte (SINAPI 86399 + 95875 + 79492-08/2016 - CIGA OBRAS C.P. 2732111121548)	M3		177,10	180,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1	104,03	104,60
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26	2,29	2,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	18,05	20,40
Composição	08	Preparação de base em bica corrida - Incluindo transporte até 10 km, espalhamento e compactação mecânica (Ref. SINAPI 74034/1 - CIGA OBRAS C.P. 2732111121550)	M3		135,63	136,64
SINAPI-I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,25	81,31	81,31
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,5	2,29	2,33
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,25	1,42	1,47
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,25	2,89	3,25
Composição	09	Aterro mecanizado com material de 1ª categoria (incluindo transporte até 10 km, espalhamento e compactação mecânica) (CIGA OBRAS C.P. 2732111122711)	M3		110,73	112,42
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,25	77,07	77,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,05	20,40
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,25	1,42	1,47
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,25	2,89	3,25
Composição	10	Locação de Obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador (SINAPI 73686 - CIGA OBRAS C.P. 1312109118555)	M2		22,48	24,25
SINAPI-I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04	25,61	25,61
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,012	24,79	24,79
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2853	27,02	27,02
SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1	2,25	2,25
SINAPI-I	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,1	2,25	2,25
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	10,38	11,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	24,59	27,99
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,83	14,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	18,05	20,40
Composição	11	Carga manual de terra em caminhão basculante 10m3 (SINAPI 72896 - CIGA OBRAS C.P. 2732110120624)	M3		19,63	21,56
SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2	44,01	46,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,05	20,40
Composição	12	Estaca hélice contínua monitorada, diâmetro de 30 cm, incluso concreto, FCK=30 MPa, armadura da estaca e bombeamento (exclusive mobilização e desmobilização) (Ref. SINAPI 100651)	M		139,43	141,15
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	572,00	572,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	18,05	20,40
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	667,51	670,67
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	265,67	268,83
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	29,37	33,69
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	106,61	123,25
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	2,2428	10,91	10,97
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	0,2185	15,45	15,87
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,029	2,89	2,94
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966	8,16	8,37
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	0,1133	47,40	47,40
Composição	13	Laje pré-moldada unidirecional para piso - conforme sobrecarga em projeto. Enchimento em EPS (h=10 cm), capa de concreto (5 cm), inclusive vigota treliçada armada, malha de distribuição e concretagem - Altura total da laje (enchimento+capa) = (10+5 cm) (Ref. SINAPI 101963)	M2		142,30	144,73
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	2	8,50	8,50
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	11,60	11,60
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	27,31	27,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	18,05	20,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1	17,41	17,41
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,054	619,81	626,91
SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,08	457,23	457,23
Composição	14	Laje pré-moldada unidirecional para forro - conforme sobrecarga em projeto. Enchimento em EPS (h=10 cm), capa de concreto (5 cm), inclusive vigota treliçada armada, malha de distribuição, concretagem e escoramento - Altura total da laje (enchimento+capa) = (10+5 cm) (Ref. SINAPI 101963)	M2		154,99	157,89
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	2	8,50	8,50
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	11,60	11,60
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	27,31	27,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	18,05	20,40
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	13,09	13,57
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1	17,41	17,41
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,054	619,81	626,91
SINAPI-I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,08	457,23	457,23
Composição	15	Concretagem com concreto usinado bombeável FCK 30 MPA - incluso lançamento, adensamento e acabamento (SINAPI 90857 - CIGA OBRAS C.P. 2732110120649)	M3		604,31	608,67
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161	24,59	27,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,724	18,05	20,40
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06	1,34	1,34
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,101	0,56	0,56
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,08	529,29	529,29
Composição	16	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica, duas demãos (SINAPI 74106/1 - CIGA OBRAS C.P. 2732110120650)	M2		11,74	12,68
SINAPI-I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	11,32	11,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,05	20,40
Composição	17	Junta de dilatação com EPS e selante monocomponente (PU) - fornecimento e execução (Ref. SINAPI 68328 + 74121/1 - CIGA OBRAS C.P. 1312110120087)	M		15,96	16,27
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563	24,27	27,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	18,05	20,40
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,334	31,65	31,65
SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,15	10,30	10,30
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,172	8,72	8,72
Composição	18	Junta de dilatação com EPS e selante monocomponente (PU), acabamento em cantoneira metálica fixada em apenas um lado da edificação - fornecimento e execução (Ref. SINAPI 68328 + 74121/1)	M		48,47	48,78
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563	24,27	27,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	18,05	20,40
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,334	31,65	31,65
SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,15	10,30	10,30
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,172	8,72	8,72
SINAPI-I	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16"	M	1	32,51	32,51
Composição	19	Mobilização e desmobilização de perfuratriz para hélice contínua (CIGA OBRAS C.P. 1312202130225)	UND		3.154,44	3.195,99
SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	12	250,84	253,61
SINAPI	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	3	48,12	50,89
Composição	20	Estaca hélice contínua monitorada, diâmetro de 40 cm, incluso concreto, FCK=30 MPA, armadura da estaca e bombeamento (exclusive mobilização e desmobilização) (Ref. SINAPI 100651)	M		203,80	205,82
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,19545	572,00	572,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27895	18,05	20,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0269	667,51	670,67
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06605	265,67	268,83
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09295	29,37	33,69
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01745	106,61	123,25
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	2,80345	10,91	10,97
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	0,35505	15,45	15,87
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,05315	2,89	2,94
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1771	8,16	8,37
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	0,19545	47,40	47,40
Composição	21	Estaca hélice contínua monitorada, diâmetro de 50 cm, incluso concreto, FCK=30 MPa, armadura da estaca e bombeamento (exclusive mobilização e desmobilização) (Ref. SINAPI 100652)	M		268,18	270,45
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2776	572,00	572,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307	18,05	20,40
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0296	667,51	670,67
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0727	265,67	268,83
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023	29,37	33,69
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	106,61	123,25
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3641	10,91	10,97
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	0,4916	15,45	15,87
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0773	2,89	2,94
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2576	8,16	8,37
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	0,2776	47,40	47,40
Composição	22	Paredes com placas de gesso acartonado resistente a umidade (RU - cor verde) e com isolamento acústico, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples (SINAPI 96359 - CIGA OBRAS C.P. 2732111120834)	M2		162,62	164,72
SINAPI-I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	CENTO	0,029	49,18	49,18
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	2,106	29,42	29,42
SINAPI-I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	10,28	10,28
SINAPI-I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	11,66	11,66
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,35	0,35
SINAPI-I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	3,09	3,09
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	1,0327	3,86	3,86
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,16	0,16
SINAPI-I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,38	0,38
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	19,72	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	18,05	20,40
Cotação	01	Filtro em Lã de Rocha, 1 face revestida com papel aluminizado, em rolo, densidade=32 KG/M3, E=*50* MM	M2	1,01	29,77	29,77
Composição	23	Divisória em granito tipo cinza andorinha (e=3,0 cm), polida nas duas faces, assentamento com argamassa colante AC III, arremate em cimento branco - inclusive ferragens (Ref. SINAPI 102253)	M2		899,62	909,13
SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	41,83	41,83
SINAPI-I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	1,97	1,97
SINAPI-I	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = *3,0* CM	M2	1,05	702,64	702,64
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	18,05	20,40
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,089	23,39	26,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,316	22,31	25,47
SINAPI-I	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	2,29	2,29
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,02	64,51	64,51
Composição	24	Estrutura metálica galvanizada de cobertura com ligações soldadas, incluso perfis metálicos, chapas metálicas, chumbadores, mão de obra e transporte com guindaste (Ref. SINAPI 100775)	KG		15,74	15,84
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018	39,70	39,70
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1	14,47	14,47
SINAPI-I	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,01805381	10,87	10,87
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,04507848	3,78	3,78
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237	19,72	22,48
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	23,89	27,01
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	290,79	293,88
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005	138,74	141,83
Composição	25	Telhamento com telha trapezoidal TP40 (e=0,5mm) aço/alumínio, 1 demão de pintura com tinta epoxídica de acabamento somente em uma face (incluso 1 demão de pintura epoxídica de fundo), mão de obra e transporte com guindaste (Ref. SINAPI 94216)	M2		137,17	138,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	18,05	20,40
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	24,34	27,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	23,00	26,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	22,12	25,21
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1	22,29	22,96
SINAPI	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1	21,90	22,57
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	2,18	2,18
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,146	71,06	71,06
Composição	26	Cumeira para telha trapezoidal TP40 de aço/alumínio E =0,5mm, incluso transporte vertical - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 94228 - CIGA OBRAS C.P. 1312203130445)	M		124,68	126,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	18,05	20,40
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	24,34	27,68
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0081	31,65	31,65
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	105,18	105,18
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	23,00	26,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	22,12	25,21
Cotação	02	Cumeira para telha trapezoidal TP40 de aço/alumínio E = 0,5 mm (40x60cm)	UND	1,67	65,90	65,90
Composição	27	Calha de beiral, água furçada, centro e platibanda em chapa de alumínio 0,7 mm, desenvolvimento de 60 cm, incluso transporte vertical	M		90,82	94,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,05	20,40
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,34	27,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	23,00	26,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	22,12	25,21
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	31,65	31,65
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	21,75	21,75
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	105,18	105,18
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	1,134	50,25	50,25
Composição	28	Rufo em chapa de alumínio 0,7 mm, corte de 30 cm, incluso transporte vertical	M		45,94	48,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,05	20,40
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,34	27,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	23,00	26,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	22,12	25,21
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	31,65	31,65
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	21,75	21,75
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	105,18	105,18
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,567	50,25	50,25
Composição	29	Pingadeira em chapa de alumínio 0,7 mm, corte de 20 cm, incluso transporte vertical	M		31,93	33,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,05	20,40
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,34	27,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	23,00	26,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	22,12	25,21
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	31,65	31,65
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	21,75	21,75
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	105,18	105,18
SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMÍNIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,378	50,25	50,25

Composição	30	Estrutura metálica galvanizada de cobertura com ligações soldadas, incluso perfis metálicos, chapas metálicas, chumbadores, mão de obra e transporte com guindaste (Ref. SINAPI 100775)	KG		17,25	17,35
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018	39,70	39,70
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,00216286	38,81	38,81
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRUJICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,99672343	14,47	14,47
SINAPI-I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,02111568	11,84	11,84
SINAPI-I	1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,04189708	13,34	13,34
SINAPI-I	43667	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,01716443	14,22	14,22
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,00450506	12,03	12,03
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,05021566	15,00	15,00
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	16,21	18,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237	19,72	22,48
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	23,89	27,01
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007	290,79	293,88
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005	138,74	141,83

Composição	31	Telhamento e fechamento lateral com telha trapezoidal TP40 (e=0,5mm) aço/alumínio, 1 demão de pintura com tinta epoxídica de acabamento nas duas faces (incluso 1 demão de pintura epoxídica de fundo), mão de obra e transporte com guindaste (Ref. SINAPI 94216)	M2		181,36	184,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	18,05	20,40
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	24,34	27,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	23,00	26,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	22,12	25,21
SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	22,29	22,96
SINAPI	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2	21,90	22,57
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	2,18	2,18
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,146	71,06	71,06

Composição	32	Caixa de equalização dos potenciais (20x20) com barramento, fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 100556 - CIGA OBRAS C.P. 1312203130453)	UND		73,76	76,30
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	30,29	34,56
SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	40,46	40,46
Cotação	03	Barramento de equipotencialização	UND	1	14,85	14,85

Composição	33	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m, incluso tampa em ferro fundido (Ref. SINAPI 98111 - CIGA OBRAS C.P. 1312203130456)	UND		120,62	121,78
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	43,75	43,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	18,05	20,40
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	244,82	259,03
Cotação	04	Tampa em ferro fundido para caixa de inspeção D=300mm	UND	1	66,29	66,29

Composição	34	Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 72253 - CIGA OBRAS C.P. 1312203130460)	M		50,02	51,57
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	30,29	34,56
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	38,07	38,07

Composição	35	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 72254 - CIGA OBRAS C.P. 1312203130461)	M		70,59	72,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	30,29	34,56
SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	53,01	53,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	36	Terminal de compressão 35mm² com 1 furo - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312203130462)	UND		5,39	5,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,04	26,15
SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1	2,73	2,73
Composição	37	Presilha em latão para cabo 35mm² - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312203130464)	UND		4,39	4,75
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,04	26,15
Cotação	05	Presilha em latão para cabo 35mm	UND	1	1,73	1,73
Composição	38	Parafuso 4,2x32mm com bucha nylon - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312203130466)	CJ		3,07	3,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,04	26,15
Cotação	06	Parafuso 4,2x32mm com bucha nylon	UND	1	0,41	0,41
Composição	39	Parafuso sextavado 1/4"x1.1/4" com porca e arruela - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312203130469)	UND		4,40	4,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,04	26,15
Cotação	07	Parafuso sextavado 1/4"x1.1/4"	UND	1	1,16	1,16
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1	0,48	0,48
Cotação	08	Arruela lisa 1/4"	UND	1	0,10	0,10
Composição	40	Caixa d'água em polietileno, 250 litros - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 102605)	UND		232,20	232,78
Cotação	09	Caixa d'água em polietileno, 250 litros	UND	1	227,91	227,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052	23,18	26,41
Composição	41	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável - DN 20mm x 1/2" - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 90373)	UND		14,56	15,40
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	72,40	72,40
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	82,03	82,03
SINAPI-I	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,19	7,19
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	2,13	2,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,18	26,41
Composição	42	Joelho de redução, PVC, soldável com rosca - DN 25 mm x 1/2" - fornecimento e instalação (SINAPI 73641 - 11/2014)	UND		11,10	12,22
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,18	26,41
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,031	3,50	3,50
SINAPI-I	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,84	2,84
Composição	43	Adaptador com flanges e anel de vedação, PVC, 1.1/4" - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 94705)	UND		44,38	45,14
SINAPI-I	70	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1	36,83	36,83
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	23,63	23,63
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,03	82,03
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	2,13	2,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	23,18	26,41
Composição	44	Bucha de redução curta, PVC, soldável, DN 32mm x 25 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 90375)	UND		7,66	8,33
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	72,40	72,40
SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,14	1,14
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,03	82,03
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,13	2,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	23,18	26,41
Composição	45	Joelho de redução 90 graus, PVC, soldável DN 32 x 25 mm - fornecimento e instalação (SINAPI 72602 - 11/2014)	UND		14,03	15,15
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,05	20,40
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	72,40	72,40
SINAPI-I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,97	4,97

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0029	82,03	82,03
Composição	46	Joelho de redução 90 graus, PVC, soldável DN 40 x 32 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 72602 - 11/2014)	UND		14,96	16,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,05	20,40
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	72,40	72,40
SINAPI-I	3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,90	5,90
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0029	82,03	82,03
Composição	47	Registro globo, 1/2" - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103019)	UND		119,20	121,74
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	12,90	12,90
Cotação	10	Registro globo, 1/2"	UND	1	100,25	100,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	23,18	26,41
Composição	48	Joelho de redução, PVC, soldável com rosca - DN 20 mm x 1/2" - fornecimento e instalação (SINAPI 73644 - 11/2014)	UND		10,77	11,89
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,18	26,41
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	3,50	3,50
SINAPI-I	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,51	2,51
Composição	49	Bucha de redução curta, PVC, soldável, DN 50mm x 40 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 90375)	UND		10,60	11,27
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	72,40	72,40
SINAPI-I	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,08	4,08
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,03	82,03
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,13	2,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	23,18	26,41
Composição	50	Bucha de redução curta, PVC, soldável, DN 60mm x 50 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 90375)	UND		13,38	14,05
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	72,40	72,40
SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,86	6,86
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,03	82,03
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,13	2,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	23,18	26,41
Composição	51	Joelho 90 graus, PVC, com anel para esgoto secundário - DN 40mm x 1.1/2" - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 89731)	UND		10,18	10,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	23,18	26,41
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	29,88	29,88
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,29	4,29
Composição	52	Junção simples, PVC, serie normal - DN 100 x 50 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 89834)	UND		31,70	32,59
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	23,18	26,41
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,22	3,22
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	29,88	29,88
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,39	17,39
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,82	1,82
Composição	53	Junção simples, PVC, serie normal - DN 100 x 75 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 89834)	UND		40,22	41,11
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	23,18	26,41
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,22	3,22
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	29,88	29,88
SINAPI-I	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	25,06	25,06
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,67	2,67
Composição	54	Junção simples, PVC, serie normal - DN 75 x 50 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 89830)	UND		24,69	25,31
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,69	20,04

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	23,18	26,41
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,67	2,67
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	29,88	29,88
SINAPI-I	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	13,93	13,93
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,82	1,82
Composição	55	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,8x1,0 m, incluso tampa concreto (Ref. SINAPI 97956 - CIGA OBRAS C.P. 1312110120523)	UND		1.381,14	1.453,20
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21	3,08	3,08
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	6,34	6,34
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	6,99	6,99
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	2,44	2,44
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	22,55	22,55
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA 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	0,0313	144,03	147,43
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA 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	0,0637	53,70	57,10
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624	18,51	18,51
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757	4,96	4,96
SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	38,85	38,85
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	0,0043	464,34	475,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	18,05	20,40
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4746	549,07	557,32
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299	940,49	992,58
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615	908,57	956,38
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872	12,55	12,84
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,468	12,11	12,33
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	0,1628	447,44	455,28
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	0,0616	2.354,25	2.537,98
SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,17	2,67	3,03
Composição	56	Tampa de concreto armado (Ref. SINAPI 94995 - CIGA OBRAS C.P. 1312110120522)	UND	1	44,95	45,36
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1	1,68	1,68
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8	2,44	2,44
SINAPI-I	7156	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	0,4	37,24	37,24
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04	461,00	461,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04152	24,59	27,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03192	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07344	18,05	20,40
Composição	57	Caixa de areia com grelha - 0,6x0,6 m - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 97897)	UND		777,05	782,12
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA 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	0,0436	144,03	147,43
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA 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	0,0888	53,70	57,10
SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1	317,64	317,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0674	18,05	20,40
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0405	244,82	259,03
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	362,66	365,65
Composição	58	Curva longa 45 graus, PVC - DN 150 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 89539)	UND		195,08	195,86
SINAPI-I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	13,07	13,07
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	29,88	29,88
SINAPI-I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1	174,93	174,93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,69	20,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	23,18	26,41
Composição	59	Caixa passagem de embutir de aço pintada 100x100x80 mm - fornecimento e instalação	UND		23,38	24,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	23,04	26,15
Cotação	11	Caixa passagem de embutir de aço pintada 100x100x80 mm	UND	1	14,54	14,54
Composição	60	Caixa passagem de sobrepor de aço pintada 300x300x120 mm - fornecimento e instalação	UND		88,37	89,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	23,04	26,15
SINAPI-I	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	79,53	79,53
Composição	61	Placa com furo 4" x 2" - fornecimento e instalação (Ref. SBC 062206)	UND		8,23	8,63
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	30,29	34,56
Cotação	12	Placa com furo 4" x 2"	UND	1	5,39	5,39
Composição	62	Placa cega 4" x 2" - fornecimento e instalação (Ref. SBC 062206)	UND		5,70	6,10
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	30,29	34,56
SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,86	2,86
Composição	63	Interruptor programador horário, 230V - fornecimento e instalação	UND		107,73	107,86
Cotação	13	Interruptor programador horário, 230V	UND	1	106,73	106,73
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	6,08	6,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	30,29	34,56
Composição	64	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN - 70A - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 93673)	UND		109,50	113,69
SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN	3	1,75	1,75
Cotação	14	PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	1	73,99	73,99
SINAPI	88247	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN - 70A	H	0,5677	23,04	26,15
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	30,29	34,56
Composição	65	Interruptor DR bipolar 25A/30mA - fornecimento e instalação	UND		162,02	165,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,18	26,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	30,29	34,56
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	140,64	140,64
Composição	66	Interruptor DR tetrapolar 25A/30mA - fornecimento e instalação	UND		181,62	184,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,18	26,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	30,29	34,56
SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	160,24	160,24
Composição	67	Interruptor DR tetrapolar 40A/30mA - fornecimento e instalação	UND		181,74	184,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,18	26,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	30,29	34,56
SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	160,36	160,36
Composição	68	Interruptor DR tetrapolar 63A/30mA - fornecimento e instalação	UND		196,20	199,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,18	26,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	30,29	34,56
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	174,82	174,82
Composição	69	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - fornecimento e instalação	UND		204,08	207,08
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,18	26,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	30,29	34,56
SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90 * KA (TIPO AC)	UN	1	182,70	182,70
Composição	70	Eletrocalha perfurada tipo C, 100x50 mm, chapa 18 - incluso tampa de pressão, suporte vertical, tala plana perfurada e acessórios - fornecimento e instalação (Ref. SBC 060107 + SINAPI 96563)	M		66,52	68,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	30,29	34,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	17,69	20,04
Cotação	15	Eletrocalha perfurada tipo C, 100x50 mm, chapa 18	M	1	20,98	20,98
Cotação	16	Suporte vertical para eletrocalha	UND	0,87991718	10,95	10,95
Cotação	17	Tala plana perfurada, 50mm	UND	0,14492754	1,60	1,60
Cotação	18	Tampa pressão para eletrocalha, 100mm, chapa 24	M	0,91718427	15,98	15,98
COTAÇÃO	08	Arruela lisa 1/4"	UND	3,50931677	0,10	0,10
SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,80745342	1,02	1,02
SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	0,80745342	1,72	1,72
SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,57971014	0,35	0,35
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,92960663	0,48	0,48
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,80745342	0,35	0,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,87991718	4,81	4,81
Composição	71	Abraçadeira encaixe, PVC - 1" - fornecimento e instalação (Ref. SBC 078116)	UND		2,46	2,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	30,29	34,56
Cotação	19	Abraçadeira encaixe, PVC - 1"	UND	1	1,99	1,99
Composição	72	Abraçadeira encaixe, PVC - 3/4" - fornecimento e instalação (Ref. SBC 078116)	UND		1,81	1,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	30,29	34,56
Cotação	20	Abraçadeira encaixe, PVC - 3/4"	UND	1	1,34	1,34
Composição	73	Luminária de embutir para lâmpada tubular LED modelo T8 (4x9/10W), cor: branca com difusor leitoso, para forro modular, dimensões 618x618x55mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 97587)	UND		202,31	204,30
Cotação	21	Luminária de embutir para lâmpada tubular LED modelo T8 (4x9/10W), cor: branca com difusor leitoso, para forro modular, dimensões 618x618x55mm	UND	1	146,20	146,20
SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	4	10,49	10,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,29	34,56
Composição	74	Luminária de sobrepor para lâmpada tubular LED modelo T8 (4x9/10W), cor: branca com difusor leitoso, dimensões 618x618x55mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 97587)	UND		256,01	258,00
Cotação	22	Luminária de sobrepor para lâmpada tubular LED modelo T8 (4x9/10W), cor: branca com difusor leitoso, dimensões 618x618x55mm	UND	1	199,90	199,90
SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	4	10,49	10,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,29	34,56
Composição	75	Luminária de embutir para lâmpada tubular LED modelo T8 (2x9/10W), cor: branca com difusor leitoso, para forro modular, dimensões 618x150x55mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 97587)	UND		180,03	182,02
Cotação	23	Luminária de embutir para lâmpada tubular LED modelo T8 (2x9/10W), cor: branca com difusor leitoso, para forro modular, dimensões 618x150x55mm	UND	1	144,90	144,90
SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2	10,49	10,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,29	34,56
Composição	76	Luminária de sobrepor para lâmpada tubular LED modelo T8 (2x9/10W), cor: branca com difusor leitoso, dimensões 618x150x55mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 97587)	UND		182,92	184,91
Cotação	24	Luminária de sobrepor para lâmpada tubular LED modelo T8 (2x9/10W), cor: branca com difusor leitoso, dimensões 618x150x55mm - fornecimento e instalação	UND	1	147,79	147,79
SINAPI-I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2	10,49	10,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,29	34,56
Composição	77	Luminária de sobrepor para lâmpada tubular LED modelo T8 (2x20W), cor: branca, dimensões 1200x75x20mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 97587)	UND		88,65	90,64
Cotação	25	Luminária de sobrepor para lâmpada tubular LED modelo T8 (2x20W), cor: branca, dimensões 1200x75x20mm - fornecimento e instalação	UND	1	44,40	44,40
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	15,05	15,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	30,29	34,56
Composição	78	Holofote LED (50W) fixado em alabrado - fornecimento e instalação	UND		124,20	131,58
Cotação	26	Holofote LED (50W)	UND	1	70,87	70,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,29	34,56
Composição	79	Conjunto de poste e luminárias: poste de aço cônico contínuo reto circular, com solda, com 3,50 m de altura livre do solo, suporte duplo com encaixe de luminárias pétalas quadradas duplas - incluso base em concreto armado para fixação - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 100619)	UND		2.334,06	2.421,51
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,6275	83,80	94,88
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,48916667	5,41	6,12
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1	59,07	62,63
SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,81583333	28,40	31,64
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,1325	131,43	135,61
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	1	13,90	15,69
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,55083333	83,38	89,73
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,2416667	18,17	18,92
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,55	19,30	20,34
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,52083333	627,41	629,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2	38,07	38,07
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	37,25	37,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,437	30,29	34,56
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,98	27,24
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	86,17	86,17
SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,848	21,44	23,56
SINAPI-I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2	202,29	202,29

Composição	80	Entrada de energia elétrica, conforme projeto elétrico, incluso poste de concreto e quadro de medição (Ref. SINAPI 101512)	UND		3.328,45	3.382,92
SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	1.759,14	1.759,14
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	513,16	534,35
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	337,62	337,62
SINAPI-I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	42,77	42,77
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	6,01	6,01
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	16,07	16,07
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	0,95	0,95
SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	28,34	28,34
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	58,17	58,17
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	43,75	43,75
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664	4,81	4,81
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,48	0,48
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	0,0194	614,53	640,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	30,29	34,56
SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05	22,13	23,75
SINAPI	91886	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,71	15,23
SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,39	23,69
SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	23,56	25,86
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95	60,10	60,35
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	125,07	127,99

Composição	81	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 36 disjuntores - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 101881)	UND		811,51	816,73
SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	765,87	765,87
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	0,0189	614,53	640,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	30,29	34,56

Composição	82	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 50 disjuntores - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 101881)	UND		1.204,94	1.210,16
Cotação	27	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 50 disjuntores - fornecimento e instalação	UND	1	1.159,30	1.159,30
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	0,0189	614,53	640,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	30,29	34,56

Composição	83	Tomada dupla de rede RJ45, incluso suporte, placa e módulos - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 98307)	UND		91,20	92,72
SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	42,20	42,20
SINAPI-I	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1	38,01	38,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	23,04	26,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	30,29	34,56
Composição	84	Patch cord cat5e, 1,5m - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312111122372)	UND		28,40	30,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,04	26,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	30,29	34,56
SINAPI-I	39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1	15,07	15,07
Composição	85	Switch (10/100/1000) Base T, 24 portas - fornecimento e instalação	UND		1.083,96	1.087,56
Cotação	28	Switch (10/100/1000) Base T, 24 portas	UND	1	1.057,91	1.057,91
SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,05	29,65
Composição	86	Voice panel, 48 portas RJ45 - fornecimento e instalação	UND		365,05	368,65
Cotação	29	Voice panel, 48 portas RJ45	UND	1	339,00	339,00
SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,05	29,65
Composição	87	Guia de cabos aberto, 1U - fornecimento e instalação	UND		60,41	64,01
Cotação	30	Guia de cabos aberto, 1U	UND	1	34,36	34,36
SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,05	29,65
Composição	88	Rack fechado com porta de acrílico cristal, 22U x 600 mm x 600 mm - fornecimento e instalação	UND		2.116,85	2.139,35
Cotação	31	Rack fechado com porta de acrílico cristal, 22U x 600 mm x 600 mm	UND	1	1.956,44	1.956,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	30,29	34,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	23,18	26,41
Composição	89	Eletrocalha perfurada tipo C, 50x50 mm, chapa 18 - incluso tampa de pressão, suporte vertical, tala plana perfurada e acessórios - fornecimento e instalação (Ref. SBC 060107 + SINAPI 96563)	M		55,02	56,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	30,29	34,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	17,69	20,04
Cotação	32	Eletrocalha perfurada tipo C, 50x50 mm, chapa 18	M	1	16,22	16,22
Cotação	16	Suporte vertical para eletrocalha	UND	0,81328751	10,95	10,95
Cotação	17	Tala plana perfurada, 50mm	UND	0,34364261	1,60	1,60
Cotação	33	Tampa pressão para eletrocalha, 50mm, chapa 24	M	1	8,33	8,33
COTAÇÃO	08	Arruela lisa 1/4"	UND	4,23825888	0,10	0,10
SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,81328751	1,02	1,02
SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	0,81328751	1,72	1,72
SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,36830103	0,35	0,35
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,86368843	0,48	0,48
SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,81328751	0,35	0,35
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,81328751	4,81	4,81
Composição	90	Bloco terminal BLI-10 com canaleta - fornecimento e instalação (SBC 059220)	UND		68,86	76,62
Cotação	34	Bloco terminal BLI-10 com canaleta	UND	1	12,42	12,42
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,751	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,463	23,04	26,15
Composição	91	Caixa de distribuição para telefonia (Nº 2 - A=20, L=20, P=12 cm) - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312110120655)	UND		103,78	107,47
SINAPI-I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	77,12	77,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,04	26,15
Composição	92	Caixa de passagem para ar condicionado - fornecimento e instalação	UND		31,75	34,29
Cotação	35	Caixa de passagem para ar condicionado	UND	1	13,30	13,30
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	23,04	26,15
Composição	93	Posto de consumo de parede para gases medicinais (oxigênio, ar comprimido ou vácuo) - fornecimento e instalação	UND		99,39	100,46
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	30,29	34,56
Cotação	36	Posto de consumo de parede para gases medicinais (oxigênio, ar comprimido ou vácuo)	UND	1	91,82	91,82
Composição	95	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *saída/saída com indicação (seta)* - fornecimento e execução (CIGA OBRAS C.P. 1312110120546)	UND		19,80	20,04
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,05	20,40
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	18,00	18,00
Composição	96	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas * Extintor* com seta para baixo - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312110120549)	UND		35,36	35,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,05	20,40
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	33,56	33,56

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	97	Placa de sinalização PVC anti chamas redonda identificação: "proibido depositar material" - fornecimento e fixação (CIGA OBRAS C.P. 1312108117372)	UND		5,26	5,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,05	20,40
Cotação	37	Placa de sinalização PVC anti chamas redonda identificação: "proibido depositar material"	UND	1	3,46	3,46
Composição	98	Placa de plano de emergência em acrílico (tamanho A3) e impressão digital colorida - fornecimento e instalação	UND		58,05	60,40
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,05	20,40
Cotação	38	Placa de plano de emergência em acrílico (tamanho A3) e impressão digital colorida	UND	1	40,00	40,00
Composição	99	Revestimento cerâmico para paredes internas tipo Porcelanato 30x60 cm retificado polido e rejunte industrializado (Ref. SINAPI 87273)	M2		83,33	86,34
Cotação	39	Porcelanado 30x60, retificado, polido, cor: branco	M2	1,08	49,90	49,90
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,14	1,04	1,04
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	3,28	3,28
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	24,03	27,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,05	20,40
Composição	100	Revestimento cerâmico para paredes internas tipo Porcelanato 30x60 cm retificado polido e rejunte epóxi (Ref. SINAPI 87273)	M2		97,84	100,85
Cotação	39	Porcelanado 30x60, retificado, polido, cor: branco	M2	1,08	49,90	49,90
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,14	1,04	1,04
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,22	69,25	69,25
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	24,03	27,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,05	20,40
Composição	101	Friso negativo em fachada com perfil U metálico pintado - fornecimento e execução	M		13,88	14,27
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,05	20,40
SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,144	19,16	19,35
SINAPI-I	39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	1	8,43	8,43
Composição	102	Isolamento acústico com espuma poliuretano, com densidade de 30kg/m³, com propriedades anti-chama, cor cinza - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 84098 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117561)	M2		94,72	95,59
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,37	21,92
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,14	27,42
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,17	30,89	30,89
Cotação	40	Isolamento acústico com espuma poliuretano, com densidade de 30kg/m³, com propriedades anti-chama, cor cinza	M2	1,05	79,00	79,00
Composição	103	Contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm (Ref. SINAPI 87620)	M2		30,86	32,14
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,73	0,73
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	L	0,21	14,39	14,39
SINAPI	87298	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,031	657,89	668,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	18,05	20,40
Composição	104	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm (retificado), cor do piso: branco e cor do rejunte epóxi: branco, acabamento acetinado - PEI-5 e absorção máxima de 4%, assentamento com argamassa AC III - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 87263)	M2		122,81	124,72
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14	69,25	69,25
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	1,72	1,72
SINAPI-I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	78,62	78,62
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	24,03	27,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,05	20,40
Composição	105	Rodapé cerâmico tipo Porcelanato de 7 cm de altura com placas de 60x60cm, cor: branco, acabamento acetinado e rejunte epóxi branco - PEI-5 e absorção máxima de 4%, assentamento com argamassa AC III - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 88650)	M		21,94	22,30
SINAPI-I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,188	66,56	66,56
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,603	1,72	1,72
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,084	69,25	69,25
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	24,03	27,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	18,05	20,40
Composição	106	Forro mineral em placas modulares (625x625 mm) e=15mm, acabamento liso, resistência ao fogo classe A, sustentação por perfis metálicos "T", tirantes e cantoneiras galvanizados. Pintura de fábrica das placas e estrutura na cor branca - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 96113 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117274)	M2		143,73	146,52
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	39,94	39,94
SINAPI-I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,88	0,88
SINAPI-I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	14,29	14,29
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	43,30	43,30
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	23,79	27,03
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	18,05	20,40
SINAPI-I	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	2	6,40	6,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	1,1	6,65	6,65
SINAPI-I	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	1,1	6,35	6,35
SINAPI-I	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	2,816	32,90	32,90
Composição	107	Kit Porta de Madeira para pintura, semi-oca, 90x210 cm, espessura de 3,5cm. Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fundo nivelador para pintura e pintura esmalte (Ref. SINAPI 91315)	UND		1.102,38	1.147,88
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	401,77	409,11
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	315,83	336,78
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	81,49	84,84
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	8,13	8,43
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,2435	27,21	28,08
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,2435	14,82	16,01
Composição	108	Kit Porta de Madeira para pintura, maciça, 90x210 cm, espessura de 3,5cm. Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fundo nivelador para pintura e pintura esmalte (Ref. SINAPI 91315)	UND		1.333,76	1.383,14
SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	618,73	628,91
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	315,83	336,78
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	95,91	100,30
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	8,13	8,43
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,2435	27,21	28,08
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,2435	14,82	16,01
Composição	109	Kit Porta de Madeira para pintura, semi-oca, 80x210 cm, espessura de 3,5cm. Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fundo nivelador para pintura e pintura esmalte (Ref. SINAPI 91314)	UND		1.000,99	1.044,45
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	333,69	340,45
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	315,83	336,78
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	81,49	84,84
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	8,42	8,13	8,43
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,795	27,21	28,08
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,795	14,82	16,01
Composição	110	Kit Porta de Madeira para pintura, semi-oca, 70x210 cm, espessura de 3,5cm. Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fundo nivelador para pintura e pintura esmalte (Ref. SINAPI 91313)	UND		974,03	1.016,46
SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	313,34	319,53
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	315,83	336,78
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	81,49	84,84
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8	8,13	8,43
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,371	27,21	28,08
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,371	14,82	16,01
Composição	111	Porta de abrir em alumínio (2 folhas - 160x210 cm) para vidro temperado 8mm e bandeiras fixas em vidro liso incolor e=4mm (160x60 cm), incluso dobradiças inoxidáveis, maçanetas cromadas (SINAPI 94805 + SINAPI 100674)	UND		2.237,80	2.267,89
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,29	0,29
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	20,91	20,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	18,05	20,40
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	7,5878	64,51	64,51
SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	3,36	373,50	380,70
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,96	288,47	292,20
SINAPI-I	3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	2	12,10	12,10
SINAPI-I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1	56,63	56,63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6	17,12	17,12
Composição	112	Kit Porta de Correr em Madeira para pintura, semi-oca, 80x210 cm, espessura de 3,5cm. Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fundo nivelador para pintura e pintura esmalte (Ref. SINAPI 84876 + 92269 06/2019)	UND		1.454,94	1.499,85
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	403,06	423,96
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	157,99	162,38
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	12,05	12,35
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	23,38	26,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	18,05	20,40
SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	4,785	27,21	28,08
SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,785	14,82	16,01
SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	4	58,54	58,54
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	4,401	21,47	21,47
SINAPI-I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	193,56	193,56
Composição	113	Porta em alumínio natural (80x190 cm) tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos e fechadura modelo livre/ocupado (Ref. SINAPI 91341)	UND		1.486,07	1.492,68
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,52	892,94	894,65
SINAPI	100705	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	1	77,45	81,46
SINAPI-I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	17,12	17,12
Composição	114	Janela em alumínio (180x90 cm), 2 folhas de correr e 1 folha fixa, com vidro liso incolor (e=4mm) e trinco para fechamento (Ref. SINAPI 94573)	UND		1.030,75	1.037,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5552	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7776	18,05	20,40
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	11,826	0,29	0,29
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,9072	20,91	20,91
SINAPI-I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,9	431,16	431,16
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,54	786,34	786,34
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2	72,07	72,07
Composição	115	Janela (480x210 cm) em alumínio e vidro (e=8mm), 12 folhas fixas e 6 folhas maxim-ar (Ref. SINAPI 100674 + 94569)	UND		9.127,95	9.155,32
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,29	0,29
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	20,91	20,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	18,05	20,40
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	6	72,07	72,07
SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLA, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	10,08	765,85	765,85
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,02	21,50
SINAPI-I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	33,9	11,00	11,00
SINAPI	94589	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	13,8	21,08	22,66
SINAPI-I	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	33,9	7,48	7,48
Composição	116	Janela em alumínio (60x90 cm), 1 folha maxim-ar, com vidro liso incolor (e=4mm) e trinco para fechamento (Ref. SINAPI 94569)	UND		477,71	481,81
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	13,176	0,29	0,29
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,124982	317,51	317,51
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,673218	20,91	20,91
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1	72,07	72,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92178	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46062	18,05	20,40
Composição	117	Janela em alumínio (100x90 cm), 2 folhas de correr, com vidro liso incolor (e=4mm) e trinco para fechamento (Ref. SINAPI 94570)	UND		497,08	499,16
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	8,28	0,29	0,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,74997	431,16	431,16
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56097	20,91	20,91
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2	72,07	72,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331	18,05	20,40
Composição	118	Janela em alumínio (60x60 cm), 1 folha maxim-ar, com vidro liso incolor (e=4mm) e trinco para fechamento (Ref. SINAPI 94569)	UND		342,48	345,22
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	8,784	0,29	0,29
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,749988	317,51	317,51
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,448812	20,91	20,91
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1	72,07	72,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61452	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30708	18,05	20,40
Composição	119	Janela em alumínio (120x60 cm), 2 folhas maxim-ar, com vidro liso incolor (e=4mm) e trincos para fechamento (Ref. SINAPI 94569)	UND		684,98	690,46
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,568	0,29	0,29
SINAPI-I	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,499976	317,51	317,51
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,897624	20,91	20,91
SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2	72,07	72,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22904	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61416	18,05	20,40
Composição	120	Guichê (80x90 cm) em alumínio, 1 folha fixa e 1 folha guilhotina, com vidro liso incolor (e=4mm). Incluso trinco para fechamento e contramarco	UND		600,29	606,90
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	0,384	824,11	827,32
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	3,4	21,08	22,66
SINAPI-I	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,384	431,16	431,16
SINAPI-I	38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	1	28,47	28,47
SINAPI-I	5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	1	18,14	18,14
Composição	121	Visor (330x190 cm) em alumínio, 2 folhas fixas com 2 furos, vidro laminado incolor (e=8mm) - incluso bancada em alvenaria (com revestimento e pintura) e granito tipo cinza andorinha	UND		11.093,29	11.138,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2424	18,05	20,40
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	2,475	89,46	94,91
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,95	4,43	4,78
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	4,95	32,58	34,92
SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,95	15,90	17,14
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,95	2,33	2,48
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,95	13,67	14,42
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	18,71	21,14
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,29	0,29
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	20,91	20,91
SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	6,27	786,34	786,34
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0456	44,52	44,52
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,64	633,96	633,96
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0422	69,25	69,25
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-6,27	159,99	159,99
SINAPI-I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	6,27	765,85	765,85
Composição	122	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural (ORSE 8970)	M2		115,21	118,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,05	20,40
SINAPI-I	592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	1,632	55,30	55,30
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	3,49	3,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	123	Película para controle solar, semi-refletivas, cor prata, proteção UV de 99% e luz visível transmitida de 15% - fornecimento e instalação	M2		52,74	53,49
Cotação	41	Película para controle solar, semi-refletivas, cor prata, proteção uv de 99% e luz visível transmitida de 15%	M2	1,05	44,80	44,80
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,02	21,50
Composição	124	Bancada granito (180x60 cm) com rodabanca (h=7cm) e testeira (h=10cm), fixação com mão francesa metálica galvanizada (Ref. SINAPI 86889)	UND		1.176,80	1.183,93
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7933	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1801	18,05	20,40
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6274	44,52	44,52
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,67	0,67
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,206	633,96	633,96
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	69,25	69,25
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	33,85	33,85
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	4,1	62,51	62,51
Composição	125	Bancada granito (120x60 cm) com rodabanca (h=7cm) e testeira (h=10cm), fixação com mão francesa metálica galvanizada - incluso cuba de louça branca de embutir, válvula tipo americana em metal cromado, sifão tipo copo em aço inox, engate flexível em inox e torneira de acionamento hidropneumático (Ref. SINAPI 93441 + 86911)	UND		1.410,81	1.421,09
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	0,8	779,28	785,22
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87
SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	410,80	415,26
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,1	62,51	62,51
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO	UN	1	127,13	127,13
SINAPI	88267	FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	H	0,1164	23,18	26,41
SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,05	20,40
Composição	126	Bancada granito (150x55 cm) com rodabanca (h=7cm) e testeira (h=10cm), fixação com mão francesa metálica galvanizada - incluso cubas de louça branca de embutir, válvulas tipo americana em metal cromado, sifões tipo copo em aço inox, engate flexível em inox e torneiras de acionamento hidropneumático (Ref. SINAPI 93441 + 86911)	UND		2.123,50	2.140,01
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	0,9167	779,28	785,22
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	52,26	52,87
SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	410,80	415,26
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,55	62,51	62,51
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	3,50	3,50
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO	UN	2	127,13	127,13
SINAPI	88267	FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	H	0,2328	23,18	26,41
SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	18,05	20,40
Composição	127	Bancada granito (156x55 cm) com rodabanca (h=7cm) e testeira (h=10cm), fixação com mão francesa metálica galvanizada - incluso cubas de louça branca de embutir, válvulas tipo americana em metal cromado, sifões tipo copo em aço inox, engate flexível em inox e torneiras de acionamento hidropneumático (Ref. SINAPI 93441 + 86911)	UND		2.096,38	2.113,11
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	0,9533	779,28	785,22
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	52,26	52,87
SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	410,80	415,26
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	2,66	62,51	62,51
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	3,50	3,50
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO	UN	2	127,13	127,13
SINAPI	88267	FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	H	0,2328	23,18	26,41
SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	18,05	20,40
Composição	128	Bancada granito (175x55 cm) com rodabanca (h=7cm) e testeira (h=10cm), fixação com mão francesa metálica galvanizada - incluso cuba de louça branca de embutir, válvula tipo americana em metal cromado, sifão tipo copo em aço inox, engate flexível em inox e torneira de acionamento hidropneumático (Ref. SINAPI 93441 + 86911)	UND		1.670,44	1.682,32
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	1,069	779,28	785,22
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	410,80	415,26
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	3,9	62,51	62,51
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO	UN	1	127,13	127,13
SINAPI	88267	FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	H	0,1164	23,18	26,41
SINAPI	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,05	20,40

Composição 129		Bancada granito (230x60 cm) com rodabanca (h=7cm) e testeira (h=10cm), fixação com mão francesa metálica galvanizada - incluso cuba de embutir em aço inox acabamento escovado (50x40x20 cm), torneira de bancada bica alta móvel com acionamento por alavanca em metal cromado, sifão tipo copo em aço inox e válvula tipo americana em metal cromado (Ref. SINAPI 86889 + 86911)	UND		2.008,20	2.021,67
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2914	18,71	21,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5446	18,05	20,40
SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	462,72	466,01
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,08016	44,52	44,52
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,67	0,67
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,38	633,96	633,96
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03235	69,25	69,25
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	UN	2	33,85	33,85
SINAPI-I	20231	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M	4,9	62,51	62,51
SINAPI-I	3146	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	36792	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	161,04	161,04
SINAPI	88267		H	0,1164	23,18	26,41

Composição 130		Bancada em aço inox acabamento escovado (60x270 cm), com rodapia (h=7cm) e testeira (h=10cm). Fixação com mão francesa metálica galvanizada - Incluso cuba de embutir em aço inox (50x40x20 cm), torneira de bancada bica alta móvel em metal cromado com acionamento por alavanca, sifão tipo copo em aço inox e válvula tipo americana em metal cromado (Ref. SINAPI 86894 + 86911)	UND		3.147,69	3.159,97
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	49,54	51,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9418	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6726	18,05	20,40
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87
SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	462,72	466,01
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,7	865,14	865,14
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,67	0,67
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	161,04	161,04

Composição 131		Bancada em aço inox acabamento escovado (70x200 cm), com rodapia (h=7cm) e testeira (h=10cm), furos para passagem de cabos. Fixação com mão francesa metálica galvanizada (Ref. SINAPI 86894)	UND		1.913,52	1.923,32
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	49,54	51,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359	18,05	20,40
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2	865,14	865,14
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,67	0,67

Composição 132		Bancada em aço inox acabamento escovado, com rodapia (h=7cm) e testeira (h=10cm), furos para passagem de cabos. Fixação com mão francesa metálica galvanizada (Ref. SINAPI 86894)	UND		2.916,05	2.927,73
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	49,54	51,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359	18,05	20,40
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	3,1	865,14	865,14
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8	0,67	0,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	133	Bancada em aço inox acabamento escovado, com rodapia (h=7cm) e testeira (h=10cm), com furo para passagem de cabos. Fixação com mão francesa metálica galvanizada - Incluso cuba de embutir em aço inox (50x40x20 cm), torneira de bancada bica alta móvel em metal cromado com acionamento por alavanca, sifão tipo copo em aço inox, válvula tipo americana em metal cromado, pia de expurgo em aço inox (70x50 cm), válvula de descarga de parede e sifão para expurgo (Ref. SINAPI 86894 + 86911)	UND		7.175,56	7.207,72
SINAPI	100862	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	49,54	51,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7407	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0587	18,05	20,40
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87
SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	462,72	466,01
SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	267,62	272,78
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,071	3,50	3,50
SINAPI-I	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	161,04	161,04
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	4,4	865,14	865,14
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	0,67	0,67
Cotação	42	Pia de despejo (expurgo) em aço AISI 304 com acabamento escovado, dimensões 70x50cm – incluso sifão expurgo em inox	UND	1	2.070,00	2.070,00
Composição	134	Bancada em aço inox acabamento escovado (60x240 cm), com rodapia (h=7cm) e testeira (h=10cm). Fixação com mão francesa metálica galvanizada - Incluso cuba de embutir em aço inox (50x40x20 cm), torneira de bancada bica alta móvel em metal cromado com acionamento por alavanca, sifão tipo copo em aço inox e válvula tipo americana em metal cromado (Ref. SINAPI 86894 + 86911)	UND		2.888,15	2.900,43
SINAPI	100862	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	49,54	51,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9418	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6726	18,05	20,40
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87
SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	462,72	466,01
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,4	865,14	865,14
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,67	0,67
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	161,04	161,04
Composição	135	Bancada em aço inox acabamento escovado (60x200 cm), com rodapia (h=7cm) e testeira (h=10cm), com furo para passagem de cabos. Fixação com mão francesa metálica galvanizada - Incluso cuba de embutir em aço inox (50x40x20 cm), torneira de bancada bica alta móvel em metal cromado com acionamento por alavanca, sifão tipo copo em aço inox e válvula tipo americana em metal cromado (Ref. SINAPI 86894 + 86911)	UND		2.542,10	2.554,38
SINAPI	100862	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	49,54	51,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9418	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6726	18,05	20,40
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87
SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	462,72	466,01
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2	865,14	865,14
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,67	0,67
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	161,04	161,04
Composição	136	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada de louça branca - Incluso engate flexível de inox e assento em material plástico com tampa (cor: branco) (Ref. SINAPI 86932)	UND		529,91	534,67
SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	56,78	57,39
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	430,80	434,35
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	42,33	42,93
Composição	137	Vaso sanitário sifonado para PCD (sem furo frontal) com caixa acoplada de louça branca e acionamento por alavanca ou botoeira saliente - Incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável e assento sem furo frontal em material plástico com tampa (cor: branco) (Ref. SINAPI 95471)	UND		1.213,40	1.219,04
SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	7,94	7,94
SINAPI-I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	35,64	35,64
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,57	11,57
Cotação	43	Vaso sanitário sifonado para PCD (sem furo frontal) com caixa acoplada de louça branca e acionamento por alavanca ou botoeira saliente	UND	1	1.037,40	1.037,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	42,33	42,93
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	69,25	69,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	18,05	20,40

Composição	138	Lavatório de louça branca (50x42 cm) suspenso meia coluna, incluso engate flexível em inox, sifão, válvula e torneira cromada com acionamento hidropneumático (Ref. SINAPI 86942 + 86911)	UND		709,54	712,39
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	76,36	77,05
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	216,45	217,54
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87
SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	76,51	76,51
Cotação	44	Meia coluna para lavatório suspenso	UND	1	157,41	157,41
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	127,13	127,13
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,05	20,40

Composição	139	Lavatório de louça branca (50x42) suspenso meia coluna, incluso engate flexível em inox, sifão, válvula e torneira cromada com acionamento hidropneumático por alavanca (Ref. SINAPI 86942 + 86911)	UND		755,35	758,20
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	76,36	77,05
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	216,45	217,54
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87
SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	76,51	76,51
Cotação	44	Meia coluna para lavatório suspenso	UND	1	157,41	157,41
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
Cotação	50	Torneira automática com acionamento por alavanca	UND	1	172,94	172,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,05	20,40

Composição	140	Lavatório de canto em louça branca (50x42) suspenso meia coluna, incluso engate flexível em inox, sifão, válvula e torneira cromada com acionamento hidropneumático por alavanca (Ref. SINAPI 86942 + 86911)	UND		805,35	808,20
SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	76,36	77,05
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	216,45	217,54
SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,26	52,87
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1	126,51	126,51
Cotação	44	Meia coluna para lavatório suspenso	UND	1	157,41	157,41
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
Cotação	50	Torneira automática com acionamento por alavanca	UND	1	172,94	172,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,05	20,40

Composição	141	Tanque em louça branca suspenso meia coluna 30 litros (com esfregadeira incorporada), incluso sifão e válvula cromados e torneira cromada com acionamento por alavanca (Ref. 86919 + 86911)	UND		904,71	913,58
SINAPI	86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	658,06	665,44
SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	70,75	71,44
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,44	11,78
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI-I	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	161,04	161,04
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,05	20,40

Composição	142	Ducha higiênica cromada - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 100860)	UND		159,57	161,35
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	18,05	20,40
Cotação	45	Ducha higiênica cromada	UND	1	146,62	146,62

Composição	143	Fornecimento e Instalação de barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm (Ref. SINAPI 100866)	UND		289,78	293,54
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	26,42	26,42
Cotação	46	Barra de apoio reta em inox - 40 cm	UND	1	103,89	103,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	18,05	20,40

Composição	144	Fornecimento e Instalação de Chapa de Proteção em Aço Inox, 40x90 cm (Ref. 08492/ORSE)	UND		151,45	152,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,14	27,42
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,144	30,89	30,89

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Cotação	47	Chapa de Proteção em Aço Inox, 40x90 cm	UND	1	139,77	139,77
Composição	145	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	UND		56,98	57,56
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	4,15	4,73
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	51,95	51,95
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	0,22	0,22
Composição	146	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico interfolhado - fornecimento e instalação	UND		40,98	41,56
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1	4,15	4,73
Cotação	48	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico interfolhado	UND	1	35,95	35,95
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	0,22	0,22
Composição	147	Espelho cristal, e=4mm, fixação com botão francês, sem moldura, acabamento lapidado - fornecimento e instalação	M2		491,22	494,64
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,02	21,50
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,05	20,40
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	0,22	0,22
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	458,66	458,66
Cotação	49	Botão francês para espelho	UND	4	1,36	1,36
Composição	148	Torneira externa para jardim cromada com chave - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 86913)	UND		84,36	84,97
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,50	3,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	23,18	26,41
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	18,05	20,40
Cotação	51	Torneira externa para jardim cromada com chave	UND	1	79,90	79,90
Composição	149	Placa de identificação de ambiente em braille (20x10 cm) - placa em acrílico (cor de fundo: branco, cor letras e pontos: azul escuro), fixação em fita dupla face, descrição com letras em relevo e pontos em braille - fornecimento e instalação	UND		37,32	37,56
Cotação	52	Placa de identificação de ambiente em braille (20x10 cm) - placa em acrílico (cor de fundo: branco, cor letras e pontos: azul escuro), fixação em fita dupla face, descrição com letras em relevo e pontos em braille	UND	1	35,52	35,52
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,05	20,40
Composição	150	Alarme sanitário acessível conforme NBR9050 com acionador - fornecimento e instalação (11961/ORSE)	UND		206,00	207,13
Cotação	53	Alarme sanitário acessível conforme NBR9050 com acionador	UND	1	197,80	197,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	30,29	34,56
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,05	20,40
Composição	151	Piso tátil emborrachado 25x25 cm, esp=5mm, cor: azul escuro (alerta ou direcional) - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI SINAPI 10194 - C.P. 1312109119762)	M2		251,48	252,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	18,05	20,40
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	M2	1,1	215,36	215,36
SINAPI-I	4791		KG	0,175	30,89	30,89
Composição	152	Muro em alvenaria em bloco cerâmico furado (espessura 14 cm), inclusive fundações, chapisco, reboco e pintura - Fornecimento e execução	M2		373,50	394,16
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,051	109,91	124,41
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,17	5,41	6,12
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,03	28,40	31,64
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0,55555556	59,07	62,63
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,3	72,17	77,33
SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,22666667	63,00	66,53
SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2	137,37	143,48
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04433333	492,23	492,23
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,04433333	35,36	40,02
SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,23689586	17,04	17,60
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,90611961	19,43	20,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,83350139	87,26	91,22
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	2,07	6,24	6,84
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	2,07	34,83	37,40
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,07	2,33	2,48
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,07	13,67	14,42
Composição	153	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica aluminizada, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e acabamento com pintura para piso	M2		115,69	120,56
SINAPI-I	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615	12,50	12,50
SINAPI-I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	9,41	9,41
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	19,37	21,92
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	24,14	27,42
SINAPI-I	11621	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,125	53,40	53,40
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,125	16,81	17,94
Composição	154	Revestimento cerâmico para piso com placas esmaltadas, de dimensões 30x30 cm (retificado), cor do piso: branco e cor do rejunte epóxi: branco - PEI-5, coeficiente de atrito de 0,4, assentamento com argamassa AC III - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 93389)	M2		66,97	69,68
SINAPI-I	1297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM	M2	1,08	20,32	20,32
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,86	1,72	1,72
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,24	69,25	69,25
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	24,03	27,30
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	18,05	20,40
Composição	155	Porta em aço galvanizado (70x190 cm) tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, fechadura e pintura a pó (cor: R:0, G:58, B:97) (Ref. SINAPI 100701)	UND		756,36	758,41
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	31,65	31,65
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	0,67	0,67
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,6	31,61	31,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	18,05	20,40
SINAPI-I	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	17,12	17,12
SINAPI-I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	63,45	63,45
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,75	25,41	25,60
SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	0,7037	529,74	529,74
Composição	156	Execução de piso intertravado de concreto - direcional e alerta, placas na cor vermelha - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 92398 - CIGA OBRAS C.P. 1312108118390)	M2		83,51	84,94
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	125,00	125,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087	83,16	83,16
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	18,05	20,40
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	0,0055	11,57	11,57
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	0,1211	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	0,0037	12,12	12,12
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	0,1228	0,80	0,80
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	10,37	10,37
Composição	157	Execução de piso em concreto usinado bombeável, acabamento alisado, espessura 8 cm, armado - incluso fornecimento e instalação de lona (Ref. SINAPI 94995)	M2		149,50	151,62
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,68	1,68
SINAPI-I	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	9,24	9,24
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,44	2,44
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	37,24	37,24
SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,097	547,22	547,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	24,59	27,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	18,05	20,40
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,05	34,68	34,97
Composição	158	Pintura de faixas de demarcação com tinta acrílica, e=10 cm, aplicação manual - cor: branco (Ref. SINAPI 102504)	M		8,61	9,59
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,042	16,05	16,05
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	8,72	8,72
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	24,27	27,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,05	20,40
Composição	159	Execução contrapiso em concreto usinado bombeável, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado - incluso fornecimento e instalação de lona (Ref. SINAPI 94995)	M2		113,09	114,91
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	1,68	1,68
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	9,24	9,24
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,44	2,44
SINAPI-I	7156	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	1,1224	37,24	37,24
SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,097	547,22	547,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	24,59	27,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	18,05	20,40
Composição	160	Piso fulget, antiderrapante, na cor bege, moldado in loco - fornecimento e execução (Ref. CIGA OBRAS C.P. 2732111122752)	M2		137,42	139,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	24,59	27,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	18,05	20,40
SINAPI-I	40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1	123,88	123,88
Composição	161	Piso emborrachado para playground em placas de 1,0x1,0 m, espessura de 50mm, densidade de 650 a 750kg/m3 - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 72185 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117538)	M2		242,46	243,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,05	20,40
Cotação	54	Piso emborrachado para playground em placas de 1,0x1,0 m, espessura de 50mm, densidade de 650 a 750kg/m3	M2	1,05	224,10	224,10
Composição	162	Luminária e lâmpada com sensor de presença (potência máxima 60W/soquete E-27) - fornecimento e instalação (Re. SINAPI 97589)	UND		141,92	146,98
SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	98,21	100,30
SINAPI-I	38191	AF_02/2020	UN	1	12,33	12,33
SINAPI-I	38773	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	10,02	10,02
SINAPI	88247	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	H	0,2231	23,04	26,15
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	30,29	34,56
Composição	163	Tampa em concreto armado (e=5 cm) - fornecimento e execução (Ref. SINAPI 6171 12/2017 - CIGA OBRAS C.P. 04949)	M2		101,87	105,02
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4	9,83	9,83
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0483	39,94	39,94
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,044	126,63	126,63
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,39	0,73	0,73
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,94	1,69	1,69
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0416	88,50	88,50
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,222	22,13	22,13
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	23,98	27,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	18,05	20,40
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0388	1,61	1,61
Composição	164	Placa de estacionamento (50x70 cm) - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 2732111121971)	UND		649,50	661,80
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,35	727,65	727,65
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,05	20,40
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,125	606,06	639,64
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,9	66,03	66,03
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	0,22	0,22
Composição	165	Balizador em aço galvanizado com pintura eletrostática a pó (cor: preta) - chumbado - fornecimento e instalação	UND		574,64	614,25
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,73	23,98	27,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,14	27,42

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	0,467	11,67	12,46
SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÊDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51*	M	0,56	118,29	118,29
SINAPI-I	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	115,26	115,26
SINAPI-I	1169	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	58,40	58,40
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3	3,78	3,78
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,29	61,80	66,67
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42	18,43	20,81
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,467	38,33	38,72
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,05	20,40
Composição	166	Alçaço em aço galvanizado, 70x70cm, incluso ferragens - fornecimento e instalação	UND		155,02	160,07
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,8	14,76	14,76
SINAPI-I	1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,49	13,99	13,99
SINAPI-I	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	33,83	33,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,14	27,42
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	18,05	20,40
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	577,74	597,22
Composição	167	Alçaço em aço galvanizado, 80x80cm, incluso ferragens - fornecimento e instalação	UND		163,61	168,67
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,2	14,76	14,76
SINAPI-I	1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,64	13,99	13,99
SINAPI-I	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	33,83	33,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,14	27,42
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	18,05	20,40
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	577,74	597,22
Composição	168	Bate-maca em PVC (cor: azul - R:0, G:58, B:97) - Altura: 20 cm, espessura: 2,2 mm - fornecimento e instalação	M		105,58	107,27
Cotação	55	Bate-maca em PVC (cor: azul - R:0, G:58, B:97) - Altura: 20 cm, espessura: 2,2 mm	M	1	86,76	86,76
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,2	30,89	30,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,05	20,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,14	27,42
Composição	169	Cantoneira em PVC (cor: azul - R:0, G:58, B:97) - Largura: 6 cm, espessura: 2,2 mm - fornecimento e instalação	M		41,67	43,36
Cotação	56	Cantoneira em PVC (cor: azul - R:0, G:58, B:97) - Largura: 6 cm, espessura: 2,2 mm	M	1	22,85	22,85
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,2	30,89	30,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,05	20,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,14	27,42
Composição	170	Simulador de remo duplo em tubo de aço carbono e pinos maciços rolamentados (rolamentos duplos - com dupla blindagem), tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras, acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado - fixação em base de concreto - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103189)	UND		5.824,49	5.867,79
SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	2.575,11	2.580,60
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,0264	583,54	614,09
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	0,528	447,44	455,28
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,048	71,40	80,70
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,79	15,24	15,64
SINAPI-I	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	16	3,91	3,91
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,056	138,88	151,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467	18,05	20,40
Composição	171	Simulador de caminhada duplo em tubo de aço carbono e pinos maciços rolamentados (rolamentos duplos - com dupla blindagem), tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras, acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado - fixação em base de concreto - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103189)	UND		5.376,99	5.409,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	4.702,72	4.702,72
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,0264	583,54	614,09
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	0,528	447,44	455,28
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,048	71,40	80,70
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,79	15,24	15,64
SINAPI-I	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	16	3,91	3,91
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,056	138,88	151,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467	18,05	20,40
Composição	172	Pressão de pernas duplo em tubo de aço carbono e pinos maciços rolamentados (rolamentos duplos – com dupla blindagem), tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras, acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado - fixação em base de concreto - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103189)	UND		4.560,66	4.592,98
SINAPI-I	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	3.886,39	3.886,39
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,0264	583,54	614,09
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	0,528	447,44	455,28
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,048	71,40	80,70
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,79	15,24	15,64
SINAPI-I	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	16	3,91	3,91
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,056	138,88	151,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467	18,05	20,40
Composição	173	Rotação vertical triplo em tubo de aço carbono e pinos maciços rolamentados (rolamentos duplos – com dupla blindagem), tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras, acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado - fixação em base de concreto - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103189)	UND		3.055,13	3.087,45
SINAPI-I	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.380,86	2.380,86
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,0264	583,54	614,09
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	0,528	447,44	455,28
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,048	71,40	80,70
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,79	15,24	15,64
SINAPI-I	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	16	3,91	3,91
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,056	138,88	151,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467	18,05	20,40
Composição	174	Simulador de cavalgada triplo em tubo de aço carbono e pinos maciços rolamentados (rolamentos duplos – com dupla blindagem), tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras, acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado - fixação em base de concreto - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103189)	UND		5.756,24	5.788,56
SINAPI-I	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	5.081,97	5.081,97
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,0264	583,54	614,09
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	0,528	447,44	455,28
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,048	71,40	80,70
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,79	15,24	15,64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	16	3,91	3,91
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,056	138,88	151,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467	18,05	20,40
Composição	175	Alongador espaldar fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático a pó (cor: amarelo) - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103206)	UND		3.180,95	3.252,50
SINAPI-I	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	1	2.230,00	2.230,00
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,054	606,06	639,64
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,288	447,44	455,28
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,38	26,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,98	27,24
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,702	71,40	80,70
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,79	15,24	15,64
SINAPI-I	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	12	3,91	3,91
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,88	138,88	151,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	18,05	20,40
Composição	176	Barras assimétricas fabricadas com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático a pó (cor: amarelo) - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103206)	UND		5.480,95	5.552,50
Cotação	58	Barras assimétricas fabricadas com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático a pó (cor: amarelo)	UND	1	4.530,00	4.530,00
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,054	606,06	639,64
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,288	447,44	455,28
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,38	26,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,98	27,24
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,702	71,40	80,70
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,79	15,24	15,64
SINAPI-I	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	12	3,91	3,91
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,88	138,88	151,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	18,05	20,40
Composição	177	Barras paralelas fabricadas com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático a pó (cor: amarelo) - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103206)	UND		3.404,12	3.473,06
Cotação	59	Barras paralelas fabricadas com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático a pó (cor: amarelo)	UND	1	2.449,39	2.449,39
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,054	606,06	639,64
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,336	447,44	455,28
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,38	26,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,98	27,24
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,702	71,40	80,70
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,79	15,24	15,64
SINAPI-I	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON 5-10	UN	16	3,91	3,91
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,64	138,88	151,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	18,05	20,40
Composição	178	Banco para abdominais, base em concreto com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático (cor: amarelo) - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação.	UND		922,41	972,94
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,0606	606,06	639,64
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,396	447,44	455,28
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,38	26,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,98	27,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,452	15,24	15,64
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,716	138,88	151,36
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,066	9,85	10,04
SINAPI-I	13137	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M	1,1	63,58	63,58
SINAPI	98554		M2	2,76	41,72	43,91
Composição	179	Playground completo de porte médio em madeira plástica, fixado conforme instruções do fabricante - fornecimento e instalação	UND		28.592,05	28.654,99
Cotação	60	Playground de porte médio em madeira plástica, fixado conforme instruções do fabricante	UND	1	28.000,00	28.000,00
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	606,06	639,64
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	0,23	447,44	455,28
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,38	26,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,98	27,24
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	4,6	6,60	6,60
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,26	71,40	80,70
Composição	180	Gangorra fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado, assento fabricado em madeira de lei ou madeira plástica, pintura a pó eletrostática - fornecimento e instalação	UND		4.292,05	4.354,99
Cotação	61	Gangorra fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado, assento fabricado em madeira de lei ou madeira plástica, pintura a pó eletrostática	UND	1	3.700,00	3.700,00
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	606,06	639,64
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	0,23	447,44	455,28
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,38	26,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,98	27,24
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	4,6	6,60	6,60
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,26	71,40	80,70
Composição	181	Balanco 4 assentos, fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado, assentos em madeira de lei ou madeira plástica, pintura a pó eletrostática - fornecimento e instalação	UND		7.042,05	7.104,99
Cotação	62	Balanco 4 assentos, fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado, assentos em madeira de lei ou madeira plástica, pintura a pó eletrostática	UND	1	6.450,00	6.450,00
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	606,06	639,64
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	0,23	447,44	455,28
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,38	26,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,98	27,24
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	4,6	6,60	6,60
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,26	71,40	80,70
Composição	182	Gira-gira 8 lugares, fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado, assentos em madeira de lei ou madeira plástica, pintura a pó eletrostática - fornecimento e instalação	UND		5.525,77	5.588,71
Cotação	63	Gira-gira 8 lugares, fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado, assentos em madeira de lei ou madeira plástica, pintura a pó eletrostática	UND	1	4.933,72	4.933,72
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	606,06	639,64
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	0,23	447,44	455,28
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,38	26,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,98	27,24
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	4,6	6,60	6,60
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,26	71,40	80,70
Composição	183	Mesa para jogos em concreto armado e tabuleiro de jogos em granito com 4 bancos em concreto armado com assento em madeira itauba - peças confeccionados conforme projetos - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312108117614)	UND		2.966,89	3.051,92
SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,394	692,36	701,73
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,1	19,30	20,34
SINAPI-I	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,176	457,86	457,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,1	17,04	18,51
Composição	184	Verniz sintético brilhante em concreto aparentes, duas demãos (Ref. SINAPI 84677 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117614)	M2	6,18	13,21	14,30
Cotação	64	Madeira Ripada Itaúba 2 cm	M2	1,1	220,00	220,00
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,031	9,85	10,04
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,05	20,40
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	26,845	14,47	14,47
SINAPI-I	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	16	6,50	6,50
SINAPI-I	43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	10,11	54,65	54,65
Composição	184	Verniz sintético brilhante em concreto aparentes, duas demãos (Ref. SINAPI 84677 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117614)	M2		13,21	14,30
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,34	1,34
SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1514	28,00	28,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,27	27,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	18,05	20,40
Composição	185	Bancos em concreto (150x50cm) em concreto armado com assento em madeira itaúba, incluso pintura em verniz para tipo madeira e concreto - peças confeccionados conforme projetos - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312108117617)	UND		1.468,42	1.511,01
SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,2	692,36	701,73
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,1	19,30	20,34
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,825	17,04	18,51
Composição	184	Verniz sintético brilhante em concreto aparentes, duas demãos (Ref. SINAPI 84677 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117614)	M2	2,25	13,21	14,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,05	20,40
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	12,39	14,47	14,47
SINAPI-I	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	16	6,50	6,50
Cotação	64	Madeira Ripada Itaúba 2 cm	M2	0,825	220,00	220,00
SINAPI-I	43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	3,62	54,65	54,65
Composição	186	Banco circular em concreto estrutural, acabamento concreto aparente polido e aplicação de verniz acrílico incolor acetinado - conforme detalhamento em projeto - fornecimento e execução	M		509,22	533,00
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,245	109,91	124,41
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7	5,41	6,12
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,00259259	136,86	141,78
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,09240741	28,40	31,64
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,00222222	72,17	77,33
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO 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	3,00222222	37,24	37,24
SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,5	60,76	60,76
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,22516667	415,21	423,06
Composição	184	Verniz sintético brilhante em concreto aparentes, duas demãos (Ref. SINAPI 84677 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117614)	M2	1,40066667	13,21	14,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14225926	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07113333	18,05	20,40
Composição	187	Banco em blocos estruturais de concreto (40x1700x45 cm), acabamento concreto aparente polido e aplicação de verniz acrílico incolor acetinado - conforme detalhamento em projeto - fornecimento e execução	UND		4.275,86	4.427,92
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,4768	109,91	124,41
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,32	5,41	6,12
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,516	136,86	141,78
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,6536	28,40	31,64
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	19,836	81,28	83,87
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	38,7258	11,02	11,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	6,8	60,76	60,76
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,5194	415,21	423,06
Composição	184	Verniz sintético brilhante em concreto aparentes, duas demãos (Ref. SINAPI 84677 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117614)	M2	22,46	13,21	14,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	18,05	20,40
Composição	188	Lixeira, fabricada em tubo de aço carbono galvanizada, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - conforme detalhamento em projeto - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 103310)	UND		664,70	671,92
Cotação	65	Lixeira em aço carbono e tela moeda pintada lixeira 40 litros	UND	1	560,00	560,00
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	88,03	88,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787	18,05	20,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681	23,98	27,24
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0222	415,21	423,06
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,7491	11,73	11,73
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6	3,78	3,78
Composição	189	Paracício metálico tubular, com comprimento de 1,80m e altura de 0,70m, tubo de aço galvanizado 2" (50mm) e chapas metálicas fixado com parafusos tipo parabol com pintura eletrostática - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 99855 + 100727 + 100751 + 98746 04/2020)	UND		1.016,20	1.053,66
SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	24,27	27,40
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,24	45,54	45,54
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,12	75,88	75,88
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	15,00	15,00
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	3,29	11,73	11,73
SINAPI-I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,27	41,61	41,61
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,37	23,89	27,01
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,98	18,43	20,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	23,98	27,24
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	5,12	95,32	95,32
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,12	114,25	114,25
Composição	190	Bicicletário de piso para 5 bicicletas com pintura eletrostática fixado com parafusos tipo parabol - fornecimento e instalação	UND		358,63	362,84
Cotação	66	Bicicletário de piso para 5 bicicletas	UND	1	297,00	297,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	3,78	3,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787	18,05	20,40
Composição	191	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado revestida em PVC (estrutura pré pintada na cor verde), fio 14 BWG e malha quadrada 8x8cm (exceto fundação) (Ref. SINAPI 102362 04/2021)	M2		185,40	190,97
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	95,32	95,32
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701	56,90	56,90
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	38,12	38,12
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	28,00	28,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	18,05	20,40
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045	378,78	387,86
SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,0203	31,62	31,62
Composição	192	Fundação para alambrado com viga em concreto armado moldado in loco e estacas manuais a trado - executar conforme orientação do fornecedor do alambrado (CIGA OBRAS C.P. 2732204132639)	M		118,07	123,85
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,154	19,30	20,34
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,045	627,41	629,88
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,6	72,17	77,33
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,0075	136,86	141,78
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,395	17,02	17,58
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0,6066	59,07	62,63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	193	Portão em tela arame aço galvanizado h=2,00m, revestimento em pintura eletrostática em poliéster. incluso moldura em tubos de aço com um folha de abrir, incluso ferragens (Ref. SINAPI 74238/2)	M2		462,85	465,09
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,13	41,00	41,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,05	20,40
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,8	66,03	66,03
Cotação	67	Tela gradil: malha 5x20cm, fios diâmetro de 5mm	M2	1,05	110,28	110,28
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAJE- VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	3	90,70	90,70
Composição	194	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm, incluso fixação com chapa de aço galvanizado pintado na cor branca, soldada no tubo para fixação no piso com parabol - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 2732111121988)	CJ		5.427,89	5.432,10
SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	5.237,08	5.237,08
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16	3,78	3,78
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	6	11,73	11,73
SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,24	43,82	45,16
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,8	61,80	66,67
Composição	195	Conjunto de tabelas de basquetebol em compensado (180x120 cm) pré-pintado na cor: branco, com aros, redes e estrutura tubular de aço galvanizado pré-pintada na cor: preta - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 2732111121990)	CJ		4.106,06	4.113,52
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	3,78	3,78
Cotação	68	Conjunto de Tabelas de Basquetebol em compensado (180x120 cm) pré-pintado na cor: branco, com aros, redes e estrutura tubular de aço galvanizado pré-pintada na cor: preta	CJ	1	4.020,00	4.020,00
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,72	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,05	20,40
Composição	196	Execução de mureta para horta (altura livre = 75 cm) com blocos estruturais de concreto - inclusive acabamento e pinturamanual com tinta acrílica fosca (cor: verde escuro - R: 15, G:58, B: 24)	M		261,68	275,11
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,0816	109,91	124,41
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,34	5,41	6,12
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,017	136,86	141,78
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,038	28,40	31,64
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	0,95	81,28	83,87
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2515	11,02	11,02
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1235	415,21	423,06
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	1,5	8,19	9,04
SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1,5	46,63	50,88
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,75	2,33	2,48
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,75	13,67	14,42
Composição	197	Arquibancada em blocos estruturais de concreto, acabamento concreto aparente polido e aplicação de verniz acrílico incolor acetinado - conforme detalhamento em projeto - fornecimento e execução	M		713,98	735,48
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,357	109,91	124,41
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,68	5,41	6,12
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,051	136,86	141,78
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,18	28,40	31,64
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	3,15	81,28	83,87
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7,4655	11,02	11,02
SINAPI-I	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,8	60,76	60,76
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4095	415,21	423,06

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	184	Verniz sintético brilhante em concreto aparentes, duas demãos (Ref. SINAPI 84677 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117614)	M2	2,85	13,21	14,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11165698	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558314	18,05	20,40
Composição	198	Banco/Floreira em blocos estruturais de concreto, acabamento concreto aparente polido e aplicação de verniz acrílico incolor acetinado - conforme detalhamento em projeto - fornecimento e execução	M		408,91	422,88
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,238	109,91	124,41
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,02	5,41	6,12
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,034	136,86	141,78
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,12	28,40	31,64
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1,95	81,28	83,87
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,6215	11,02	11,02
SINAPI-I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,5	60,76	60,76
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2535	415,21	423,06
Composição	184	Verniz sintético brilhante em concreto aparentes, duas demãos (Ref. SINAPI 84677 - CIGA OBRAS C.P. 1312108117614)	M2	1,55	13,21	14,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11165698	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558314	18,05	20,40
Composição	199	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,30m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçado de 1,20m, travessa superior e inferior de 1.1/2", gradil formado por tubos verticais de 1", fixado com chumbador mecânico - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 99837)	M		688,82	717,56
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	12,03	12,03
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	38,12	38,12
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	3,78	3,78
SINAPI-I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,25	41,00	41,00
SINAPI-I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,926	59,76	59,76
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,058	66,03	66,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	18,43	20,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	23,98	27,24
Composição	200	Corrimão duplo, alturas 0,7cm e 0,92cm, diâmetro externo = 1.1/2", em aço galvanizado pré-pintado na cor preta - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 99855)	M		252,28	264,14
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,546	0,67	0,67
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,008	38,12	38,12
SINAPI-I	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	2,182	8,11	8,11
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,058	66,03	66,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,556	18,43	20,81
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8496	23,98	27,24
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1	21,01	23,13
Composição	202	Grade de piso eletrofundida esp: 2,5cm, galvanizada a fogo, superfície lisa, malha de 2,5cmx2,5cm - dimensões 0,50 x 0,50 m, fixação com parafusos - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 83716 - CIGA OBRAS C.P. 1312109119791)	UND		189,17	190,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,05	20,40
SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4	1,02	1,02
Cotação	80	Grade de piso eletrofundida esp: 2,5cm, galvanizada a fogo, superfície lisa, malha de 2,5cmx2,5cm - dimensões 0,50 x 0,50 m	M2	0,25	715,08	715,08
Composição	203	Fundação para cerca - viga (15x30) em concreto armado moldado in loco e estaca trado manual	M		160,49	169,65
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,105	109,91	124,41
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,35	5,41	6,12
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,06	28,40	31,64
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	0,6	59,07	62,63
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,6	72,17	77,33
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,045	492,23	492,23
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,045	35,36	40,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,58	17,04	17,60
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,82164923	19,43	20,51
Composição	204	Cerca em tela arame aço galvanizado h=2,00m, revestimento em pintura eletrostática em poliéster (cor: azul escuro - R: 0, G: 58, B: 97), incluso estrutura da cerca em tudo de aço galvanizado (Ref. CIGA OBRAS C.P. 312109119722)	M2		157,89	163,42
SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	54,84	54,84
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	95,32	95,32
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	38,12	38,12
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	28,00	28,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	18,05	20,40
Composição	205	Portão em tela arame galvanizado h=2,00m, revestimento em pintura eletrostática em poliéster (cor: azul escuro - R: 0, G: 58, B: 97), incluso moldura em tubos de aço galvanizado e ferragens, com uma folha de correr (Ref. SINAPI 74238/2 - 85188 - CIGA OBRAS C.P. 1312109119723)	M2		200,77	203,01
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,05	20,40
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,8	66,03	66,03
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	0,465	21,47	21,47
SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	0,186	58,54	58,54
Cotação	67	Tela gradil: malha 5x20cm, fios diâmetro de 5mm	M2	1	110,28	110,28
Composição	206	Portão em tela arame galvanizado h=2,00m, revestimento em pintura eletrostática em poliéster (cor: azul escuro - R: 0, G: 58, B: 97), incluso moldura em tubos de aço galvanizado e ferragens, com uma folha de abrir (Ref. SINAPI 74238/2 - CIGA OBRAS C.P. 1312109119724)	M2		326,80	329,04
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,98	27,24
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,05	20,40
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,13	41,00	41,00
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,8	66,03	66,03
Cotação	67	Tela gradil: malha 5x20cm, fios diâmetro de 5mm	M2	1,05	110,28	110,28
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	1,5	90,70	90,70
Composição	207	Placa de inauguração em chapa de aço inox 0,40x0,60m, acabamento escovado - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312108118386)	UND		497,33	498,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,14	27,42
SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	0,3	949,73	949,73
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,24	774,93	774,93
SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UN	4	4,80	4,80
Composição	208	Aplicação de terra vegetal e adubo para plantio de gramas e floreiras (Ref. CIGA OBRAS C.P. 1312112124091)	M2		10,55	11,38
SINAPI-I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	4,74	4,74
SINAPI-I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,05	1,25	1,25
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,35	20,72
SINAPI-I	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	5	0,73	0,73
Composição	209	Plantio de grama esmeralda em placas (Ref. SINAPI 98504 - CIGA OBRAS C.P. 1312110120041)	M2		14,63	15,10
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	11,10	11,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	18,35	20,72
Composição	210	Plantio de grama amendoim em mudas (Ref. SINAPI 98505)	M2		53,51	54,14
SINAPI-I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25	1,95	1,95
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	18,35	20,72
Composição	211	Plantio de mudas de impatiens hybrida (Ref. SINAPI 98505)	M2		18,41	19,04
SINAPI-I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	7	1,95	1,95
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	18,35	20,72
Composição	212	Plantio de mudas de agapanthus (agapanthus africanus) (Ref. SINAPI 98505)	M2		22,31	22,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	9	1,95	1,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	18,35	20,72
Composição	213	Limitador de grama em PVC (cor: verde) - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 2732111122307)	M		3,99	4,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,05	20,40
Cotação	81	Limitador de grama em PVC (cor: verde)	M	1	2,19	2,19
Composição	214	Chips de madeira (cavaco) - fornecimento e colocação (SINAPI 98505)	M3		297,00	297,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	18,35	20,72
Cotação	82	Chips de madeira (cavaco) para paisagismo	KG	45,1	6,48	6,48
Composição	215	Preparação para plantio - FLOREIRAS ESPAÇO COBERTO - Camada drenante com brita 1, manta bidim, areia e barro vermelho - fornecimento, transporte e execução	M2		103,64	104,64
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,25	88,03	88,03
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	1	24,53	24,53
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	125,00	125,00
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,1	77,07	77,07
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,5	2,63	2,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	18,35	20,72
Composição	216	Preparação para plantio - HORTA - Camada drenante com brita 1, manta bidim, areia e barro vermelho - fornecimento, transporte e execução	M2		127,54	128,79
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,35	88,03	88,03
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	1	24,53	24,53
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,12	125,00	125,00
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,12	77,07	77,07
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,7	2,63	2,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	18,35	20,72
Composição	217	Preparação para plantio - FLOREIRA ARQUIBANCADA - Camada drenante com brita 1, manta bidim, areia e barro vermelho - fornecimento, transporte e execução	M2		147,82	149,29
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,45	88,03	88,03
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	1	24,53	24,53
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,13	125,00	125,00
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,13	77,07	77,07
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,3	2,63	2,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	18,35	20,72
Composição	218	Preparação para plantio - FLOREIRA BANCO REDONDO - Camada drenante com brita 1, manta bidim, areia e barro vermelho - fornecimento, transporte e execução	M2		138,34	139,70
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,35	88,03	88,03
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	1	24,53	24,53
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15	125,00	125,00
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,15	77,07	77,07
SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,5	2,63	2,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631	18,05	20,40
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	18,35	20,72
Composição	219	Limpeza final de obra - Áreas interna das edificações	M2		2,20	2,48
SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1	0,45	0,51
SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1	1,75	1,97
Composição	220	Limpeza final de obra - Áreas pavimentadas	M2		0,45	0,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	18,05	20,40
Composição	221	Bucha de redução curta, PVC, soldável, DN 40mm x 32 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 90375)	UND		9,00	9,67
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	17,69	20,04
SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,48	2,48
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	82,03	82,03
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	72,40	72,40
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,13	2,13
Composição	222	Redução excêntrica, PVC, serie normal - DN 75 x 50 mm - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 89665)	UND		13,49	13,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	23,18	26,41

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,69	20,04
SINAPI-I	20045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	8,08	8,08
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,90	2,90
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,03	29,88	29,88
Composição	223	Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1.1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em vertical (atingindo altura de 1,80 metros) - fornecimento e instalação (CIGA OBRAS C.P. 1312108118384)	UND		353,91	370,86
Cotação	69	Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1.1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água em vertical (atingindo altura de 1,80 metros)	UND	1	229,80	229,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	17,69	20,04
Composição	224	Bomba de drenagem monocelular 1CV com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 83643)	UND		4.551,63	4.594,42
Cotação	70	Bomba de drenagem monocelular 1CV com impulsor semiaberto construída em aço inoxidável, motor síncrono e blindado monofásico 220 V, IP 68 e classe de isolamento F	UND	1	4.243,19	4.243,19
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	19,37	21,92
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7	32,16	36,72
Composição	225	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba 2CV monofásica 220V - fornecimento e instalação	UND		7.519,21	7.552,13
Cotação	71	Filtro completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-bomba 2CV monofásica 220V	UND	1	7.279,00	7.279,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	17,69	20,04
Composição	226	Grelha de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm - fornecimento e instalação (Ref. SBC 190082)	UND		247,10	256,50
Cotação	72	Grelha de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, para proteção do conjunto de moto-bomba, medindo 150x150mm	UND	1	178,29	178,29
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,684	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,684	17,69	20,04
Composição	227	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1.1/2" - fornecimento e instalação (Ref. SBC 077354)	UND		105,71	115,11
Cotação	73	Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1.1/2"	UND	1	36,90	36,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,684	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,684	17,69	20,04
Composição	228	Pré filtro, fabricado em termoplástico, para moto-bomba 2CV - fornecimento e instalação	UND		440,01	472,93
Cotação	74	Pré filtro, fabricado em termoplástico, para moto-bomba 2CV	UND	1	199,80	199,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	17,69	20,04
Composição	229	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2" - fornecimento e instalação	UND		113,72	123,12
Cotação	75	Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2"	UND	1	44,91	44,91
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,684	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,684	17,69	20,04
Composição	230	Projetores de Luz Subaquáticos tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo - fornecimento e instalação (Ref. SBC 060150)	UND		276,36	301,46
Cotação	76	Projetores de Luz Subaquáticos tipo Led com 12 watts - 12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo	UND	1	95,00	95,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,401	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,401	23,04	26,15
Composição	231	Painel de Comando, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", disjuntores de proteção, contadoras e relés térmicos, para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados) - fornecimento e instalação	UND		18.304,32	18.498,56

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Cotação	77	Painel de Comando, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", disjuntores de proteção, contadoras e relés térmicos, para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados)	UND	1	16.916,00	16.916,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	30,29	34,56
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	33,44	38,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,04	26,15
Composição	232	Ralo de Sucção protetor fabricado em estrutura de latão e bronze cromados, em formato cilíndrico para proteção dos conjuntos, contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, medindo 200 mm de diâmetro - fornecimento e instalação	UND		149,33	153,89
Cotação	78	Ralo de Sucção protetor fabricado em estrutura de latão e bronze cromados, em formato cilíndrico para proteção dos conjuntos, contra partículas sólidas de granulometria superior a 3 mm, medindo 200 mm de diâmetro	UND	1	115,90	115,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	23,18	26,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	17,69	20,04
Composição	233	Dispositivo Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com filtro e bocal - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 102137)	UND		122,63	127,30
Cotação	79	Dispositivo Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com filtro e bocal	UND	1	88,88	88,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	30,29	34,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	23,04	26,15
Composição	234	Corrente de ele curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo=12,5 mm - fornecimento e instalação	KG		37,80	38,27
SINAPI-I	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	1	34,19	34,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,05	20,40

18/07/2022

Data

Responsável Técnico: Rogério Ferrari Maistro
CREA/CAU: 103.401-3

ROGERIO FERRARI Assinado de forma digital por
MAISTRO:319345 ROGERIO FERRARI
49827 MAISTRO:31934549827
Dados: 2022.07.18 15:06:29
-03'00'