TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª Região

ANEXO III-B - PLANILHA DE CUSTOS - PLANILHA SINTÉTICA

ITEM 1 - 1ª Circunscrição - Campinas

Estado Referência: SP - Regime: COM DESONERAÇÃO - Mês de Referência SINAPI: 12/segunda-feira - Data Base CPOS: nov./aa - TAXAS: LS = 093%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CLASS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1.01.			MÃO DE OBRA					
1.01.01	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	30,62	61.240,00
1.01.02	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	30,47	60.940,00
1.01.03	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	30,69	61.380,00
1.01.04	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	31,21	62.420,00
1.01.05	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	30,11	60.220,00
1.01.06	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	32,61	65.220,00
1.01.07	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	32,39	64.780,00
1.01.08	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	41,00	82.000,00
1.01.09	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	36,78	73.560,00
1.01.10	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	32,53	65.060,00
1.01.11	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	32,39	64.780,00
1.01.12	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	32,76	65.520,00
1.01.13	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	34,42	68.840,00
1.01.14	SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	32,56	65.120,00
1.01.15	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	28,52	57.040,00
1.01.16	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	32,31	64.620,00
1.01.17	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2000	SERVIÇO	H	28,39	56.780,00
1.02.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E LIMPEZA DO TERRENO					
1.02.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	200	SERVIÇO	M3	112,81	22.562,00
1.02.02	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	2000	SERVIÇO	M2	3,03	6.060,00
1.02.03	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	4000	SERVIÇO	M2	1,52	6.080,00
1.02.04	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	2000	SERVIÇO	M3	14,84	29.680,00
1.02.05	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	2000	SERVIÇO	M3	79,72	159.440,00
1.02.06	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	2000	SERVIÇO	M3	26,95	53.900,00
1.02.07	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	2000	SERVIÇO	M3	20,70	41.400,00
1.02.08	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA	2000	SERVIÇO	M3XKM	3,42	6.840,00
1.03.			ANDAIMES, BARREIRAS, TAPUMES					
1.03.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR	1000	SERVIÇO	M2	23,53	23.530,00
1.03.02	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □	1000	SERVIÇO	M	32,95	32.950,00
1.03.03	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	1000	SERVIÇO	M2	6,83	6.830,00
1.03.04	CPOS	02.05.195	BALANCIM ELÉTRICO TIPO PLATAFORMA PARA TRANSPORTE	1000	SERVIÇO	UNMES	2.219,32	2.219.320,00
1.03.05	CPOS	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	1000	SERVIÇO	MXMES	27,99	27.990,00
1.03.06	CPOS	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS	1000	SERVIÇO	M2MES	24,53	24.530,00
1.03.07	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	1000	SERVIÇO	M2	95,40	95.400,00
1.03.08	CPOS	02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	2000	SERVIÇO	M2	24,36	48.720,00
1.04.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
1.04.01	CPOS	03.10.140	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	5000	SERVIÇO	M2	5,97	29.850,00
1.04.02	CPOS	04.01.040	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO	2000	SERVIÇO	M2	30,33	60.660,00
1.04.03	CPOS	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	200	SERVIÇO	M3	210,91	42.182,00
1.04.04	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA	1000	SERVIÇO	M3	74,22	74.220,00
1.04.05	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA	1000	SERVIÇO	M2	9,93	9.930,00
1.04.06	CPOS	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO,	1000	SERVIÇO	M2	18,66	18.660,00
1.04.07	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE	1000	SERVIÇO	M2	3,78	3.780,00
1.04.08	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL,	3000	SERVIÇO	M2	10,99	32.970,00
1.04.09	CPOS	04.07.060	RETIRADA DE SISTEMA DE FIXAÇÃO OU TARUGAMENTO DE FORRO	1000	SERVIÇO	M2	4,79	4.790,00
1.04.10	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE	1000	SERVIÇO	M2	2,56	2.560,00
1.04.11	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	1000	SERVIÇO	M2	14,81	14.810,00
1.04.12	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA	1000	SERVIÇO	M3	139,53	139.530,00
1.04.13	CPOS	03.10.080	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU	2000	SERVIÇO	M2	15,91	31.820,00
1.04.14	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM	5000	SERVIÇO	UN	2,49	12.450,00
1.04.15	CPOS	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	1000	SERVIÇO	M2	59,51	59.510,00
1.04.16	CPOS	04.09.040	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	1000	SERVIÇO	UN	24,80	24.800,00
1.04.17	CPOS	04.40.030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E	3000	SERVIÇO	M	7,66	22.980,00
1.04.18	CPOS	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO	3000	SERVIÇO	M	23,56	70.680,00
1.04.19	CPOS	04.05.010	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA	1000	SERVIÇO	M2	53,76	53.760,00
1.04.20	CPOS	04.05.020	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	1000	SERVIÇO	M2	11,50	11.500,00
1.04.21	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM	5000	SERVIÇO	M2	3,80	19.000,00
1.04.22	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M,	500	SERVIÇO	UN	108,11	54.055,00
1.04.23	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL	150	SERVIÇO	UN	245,08	36.762,00
1.04.24	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M,	150	SERVIÇO	UN	152,16	22.824,00
1.04.25	SINAPI	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL	150	SERVIÇO	UN	196,99	29.548,50
1.04.26	CPOS	04.40.070	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE	5000	SERVIÇO	M2	11,50	57.500,00
1.04.27	CPOS	04.06.020	RETIRADA DE PISO EM MATERIAL SINTÉTICO ASSENTADO A COLA	5000	SERVIÇO	M2	4,24	21.200,00
1.04.28	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	5000	SERVIÇO	M	0,98	4.900,00
1.04.29	CPOS	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	5000	SERVIÇO	M	4,40	22.000,00
1.04.30	CPOS	04.30.060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO	5000	SERVIÇO	M	7,66	38.300,00
1.04.31	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM	1000	SERVIÇO	UN	17,00	17.000,00
1.04.32	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM	1000	SERVIÇO	UN	2,12	2.120,00
1.04.33	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM	1000	SERVIÇO	UN	12,39	12.390,00
1.04.34	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL,	5000	SERVIÇO	M2	29,57	147.850,00
1.04.35	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	5000	SERVIÇO	M2	8,83	44.150,00
1.04.36	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE	5000	SERVIÇO	M3	52,80	264.000,00
1.04.37	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	1000	SERVIÇO	M2	12,32	12.320,00
1.04.38	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM	1000	SERVIÇO	M2	31,82	31.820,00
1.04.39	CPOS	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A	5000	SERVIÇO	M2	11,50	57.500,00
1.04.40	CPOS	04.04.030	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM PEDRA, GRANITO OU	1000	SERVIÇO	M	17,25	17.250,00
1.04.41	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	5000	SERVIÇO	M	3,39	16.950,00
1.04.42	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA	5000	SERVIÇO	UN	0,92	4.600,00
1.04.43	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA,	5000	SERVIÇO	M	0,68	3.400,00
1.04.44	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE	1000	SERVIÇO	M2	22,48	22.480,00
1.04.45	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	1000	SERVIÇO	M2	19,86	19.860,00
1.04.46	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA	3000	SERVIÇO	M2	43,88	131.640,00
1.04.47	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M,	150	SERVIÇO	UN	404,33	60.649,50
1.04.48	SINAPI	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A	150	SERVIÇO	UN	801,41	120.211,50
1.04.49	SINAPI	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M,	150	SERVIÇO	UN	246,56	36.984,00
1.04.50	SINAPI	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A	150	SERVIÇO	UN	351,30	52.695,00
1.04.51	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA	1000	SERVIÇO	M2	25,00	25.000,00
1.05.			LIMPEZA					
1.05.01	CPOS	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	500	SERVIÇO	M2	169,97	84.985,00
1.05.02	SINAPI	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	500	SERVIÇO	M2	3,91	1.955,00
1.05.03	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A	10000	SERVIÇO	M2	0,66	6.600,00
1.05.04	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	10000	SERVIÇO	M2	4,26	42.600,00
1.05.05	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS	3000	SERVIÇO	M2	12,87	38.610,00

1.05.06	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO	10000	SERVIÇO	M2	2,89	28.900,00
1.05.08	SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO.	10000	SERVIÇO	M2	7,80	78.000,00
1.05.09	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	10000	SERVIÇO	M2	0,81	8.100,00
1.05.11	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	10000	SERVIÇO	M2	1,98	19.800,00
1.05.12	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	5000	SERVIÇO	M2	1,23	6.150,00
1.05.13	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	5000	SERVIÇO	M2	1,93	9.650,00
1.05.14	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5000	SERVIÇO	M2	13,42	67.100,00
1.05.15	CPOS	55.01.100	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS	5000	SERVIÇO	M2	14,38	71.900,00
1.05.16	CPOS	55.02.010	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	300	SERVIÇO	UN	5,75	1.725,00
1.05.17	CPOS	55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM, POÇO DE VISITA OU BUEIRO	300	SERVIÇO	UN	44,83	13.449,00
1.05.18	CPOS	55.02.050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE	2000	SERVIÇO	M	10,62	21.240,00
1.05.19	CPOS	55.02.060	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO	2000	SERVIÇO	M	11,34	22.680,00
1.06.			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
1.06.01	SINAPI	102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC	500	SERVIÇO	M	98,09	49.045,00
1.06.02	SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC	500	SERVIÇO	M	120,16	60.080,00
1.06.03	SINAPI	102725	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE.	500	SERVIÇO	UN	32,73	16.365,00
1.06.04	SINAPI	102726	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE.	500	SERVIÇO	UN	30,55	15.275,00
1.07.			**BASES, LASTROS, PAVIMENTOS E COMPLEMENTOS**					
1.07.01	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3),	500	SERVIÇO	M3	157,56	78.780,00
1.07.02	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM	500	SERVIÇO	M3	171,29	85.645,00
1.07.03	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA	500	SERVIÇO	M3	162,93	81.465,00
1.07.04	CPOS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	500	SERVIÇO	M3	735,72	367.860,00
1.07.05	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	2000	SERVIÇO	M2	18,98	37.960,00
1.07.06	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	2000	SERVIÇO	M2	36,14	72.280,00
1.08.			**PAVIMENTOS DE CONCRETO E UNIDADES PARA PAVIMENTAÇÃO**					
1.08.01	CPOS	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE	1500	SERVIÇO	M2	16,17	24.255,00
1.08.02	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA	1500	SERVIÇO	M2	73,31	109.965,00
1.08.03	CPOS	17.12.060	PISO EM ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO NO LOCAL 12 MM	5000	SERVIÇO	M2	106,81	534.050,00
1.08.04	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS,	500	SERVIÇO	M2	150,82	75.410,00
1.08.05	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM	500	SERVIÇO	M2	69,02	34.510,00
1.08.06	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	1500	SERVIÇO	M2	96,13	144.195,00
1.08.07	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	1500	SERVIÇO	M2	96,24	144.360,00
1.08.08	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	1500	SERVIÇO	M2	115,64	173.460,00
1.08.09	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	1500	SERVIÇO	M2	151,61	227.415,00
1.08.10	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	1500	SERVIÇO	M2	103,89	155.835,00
1.08.11	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16	1500	SERVIÇO	M2	101,22	151.830,00
1.08.12	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	1500	SERVIÇO	M2	123,60	185.400,00
1.08.13	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	1500	SERVIÇO	M3	763,84	1.145.760,00
1.08.14	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	1500	SERVIÇO	M2	73,67	110.505,00
1.08.15	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	1500	SERVIÇO	M2	89,50	134.250,00
1.09.			**PISOS CIMENTADOS**					
1.09.01	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	2500	SERVIÇO	M2	38,87	97.175,00
1.09.02	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	2500	SERVIÇO	M2	48,20	120.500,00
1.09.03	CPOS	17.03.100	CIMENTADO ÁSPERO COM CANELURAS	2500	SERVIÇO	M2	39,43	98.575,00
1.09.04	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	2500	SERVIÇO	M2	35,91	89.775,00
1.09.05	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	2500	SERVIÇO	M2	45,23	113.075,00
1.09.06	CPOS	54.04.392	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR	500	SERVIÇO	M2	140,46	70.230,00
1.10.			**GUIAS E SARJETAS (MEIOS FIOS E SARJETAS)**					
1.10.01	CPOS	54.06.020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	300	SERVIÇO	M	62,55	18.765,00
1.10.02	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	300	SERVIÇO	M	41,34	12.402,00
1.10.03	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	300	SERVIÇO	M	42,74	12.822,00
1.10.04	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN	300	SERVIÇO	M	51,87	15.561,00
1.10.05	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	300	SERVIÇO	M	36,61	10.983,00
1.10.06	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	300	SERVIÇO	M	48,01	14.403,00
1.11.			**GRAMA**					
1.11.01	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	3000	SERVIÇO	M2	17,55	52.650,00
1.11.02	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA,	3000	SERVIÇO	M2	22,67	68.010,00
1.12.			**ALAMBRADOS**					
1.12.01	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	1000	SERVIÇO	M2	164,21	164.210,00
1.12.02	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	1000	SERVIÇO	M2	151,47	151.470,00
1.12.03	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	1000	SERVIÇO	M2	186,70	186.700,00
1.13.			**JARDINAGEM**					
1.13.01	CPOS	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE	10000	SERVIÇO	M2	7,44	74.400,00
1.13.02	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E	10000	SERVIÇO	M2	0,74	7.400,00
1.13.03	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE	1000	SERVIÇO	UN	155,44	155.440,00
1.13.04	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE	1000	SERVIÇO	UN	257,98	257.980,00
1.13.05	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE	1000	SERVIÇO	UN	340,01	340.010,00
1.13.06	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR	1000	SERVIÇO	UN	35,02	35.020,00
1.13.07	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR	1000	SERVIÇO	UN	135,56	135.560,00
1.13.08	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR	500	SERVIÇO	UN	374,11	187.055,00
1.13.09	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR	250	SERVIÇO	UN	792,76	198.190,00
1.13.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	3000	SERVIÇO	UN	51,56	154.680,00
1.13.11	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR	2000	SERVIÇO	UN	95,78	191.560,00
1.13.12	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR	2000	SERVIÇO	UN	163,55	327.100,00
1.13.13	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A	100	SERVIÇO	UN	347,88	34.788,00
1.13.14	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	10000	SERVIÇO	M2	4,82	48.200,00
1.13.15	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	10000	SERVIÇO	M2	6,82	68.200,00
1.13.16	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO.	10000	SERVIÇO	M2	0,42	4.200,00
1.13.17	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	10000	SERVIÇO	M2	6,08	60.800,00
1.13.18	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	5000	SERVIÇO	M2	26,81	134.050,00
1.13.19	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	1000	SERVIÇO	M2	78,47	78.470,00
2			**CONCRETO E AFINS**					
2.01.			**FORMAS**					
2.02.			**ARMADURA**					
2.02.01	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	1500	SERVIÇO	KG	9,67	14.505,00
2.02.02	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	1500	SERVIÇO	KG	10,00	15.000,00
2.02.03	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,	1500	SERVIÇO	KG	12,56	18.840,00
2.02.04	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,	1500	SERVIÇO	KG	8,07	12.105,00
2.02.05	CPOS	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	500	SERVIÇO	KG	9,60	4.800,00
2.02.06	CPOS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	1500	SERVIÇO	KG	22,22	33.330,00
2.03.			**CONCRETO**					
2.03.01	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	100	SERVIÇO	M3	410,24	41.024,00
2.03.02	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	100	SERVIÇO	M3	450,37	45.037,00
2.03.03	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	100	SERVIÇO	M3	463,77	46.377,00
2.03.04	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE	100	SERVIÇO	M3	467,69	46.769,00
2.03.05	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	100	SERVIÇO	M3	478,58	47.858,00
2.04.			**FUROS, CORTES E ENCHIMENTO EM CONCRETO**					
2.04.01	SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR,	250	SERVIÇO	UN	12,21	3.052,50
2.04.02	SINAPI	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR,	250	SERVIÇO	UN	32,56	8.140,00
2.04.03	SINAPI	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR,	250	SERVIÇO	UN	47,56	11.890,00
2.05.			**REPARO DE CONCRETO E JUNTAS**					
2.05.01	CPOS	17.40.030	REPAROS EM DEGRAU E ESPELHO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO	300	SERVIÇO	M	57,86	17.358,00

2.05.02	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE	100	SERVIÇO	M	75,88	7.588,00
2.05.03	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	200	SERVIÇO	M	23,52	4.704,00
2.05.04	CPOS	32.07.090	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE,	300	SERVIÇO	M	11,29	3.387,00
2.05.05	CPOS	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	3000	SERVIÇO	CM3	0,26	780,00
2.05.06	CPOS	32.07.230	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA	100	SERVIÇO	M	248,19	24.819,00
2.05.07	CPOS	32.07.240	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA	100	SERVIÇO	M	293,91	29.391,00
2.05.08	CPOS	32.07.260	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA	100	SERVIÇO	M	112,24	11.224,00
2.05.09	SINAPI	104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO	500	SERVIÇO	M2	17,43	8.715,00
2.05.10	CPOS	33.01.280	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	500	SERVIÇO	M	53,10	26.550,00
2.06.			**REPARO E RECONSTITUIÇÃO EM ARMADURAS**					
2.06.01	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE	100	SERVIÇO	M3	672,26	67.226,00
3			**VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS**					
3.01.			**RASGO EM ALVENARIA**					
3.01.01	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/	1500	SERVIÇO	M	10,61	15.915,00
3.01.02	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS,	1500	SERVIÇO	M	11,67	17.505,00
3.01.03	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/	1500	SERVIÇO	M	11,80	17.700,00
3.02.			**ARGAMASSAS PARA ALVENARIA**					
3.02.01	CPOS	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO	200	SERVIÇO	M3	1.508,71	301.742,00
3.02.02	SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	200	SERVIÇO	M3	569,70	113.940,00
3.02.03	SINAPI	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	200	SERVIÇO	M3	440,40	88.080,00
3.02.04	SINAPI	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	200	SERVIÇO	M3	582,36	116.472,00
3.02.05	SINAPI	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	200	SERVIÇO	M3	696,55	139.310,00
3.02.06	SINAPI	87410	ARGAMASSA A BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H	100	SERVIÇO	M3	896,32	89.632,00
3.02.07	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM	1000	SERVIÇO	M2	28,13	28.130,00
3.02.08	SINAPI	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM	1000	SERVIÇO	M2	33,86	33.860,00
3.03.			**GROUT PARA ALVENARIA**					
3.03.01	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	71,43	SERVIÇO	M3	1.067,41	76.245,09
3.03.02	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM	71,43	SERVIÇO	M3	1.021,73	72.982,17
3.03.03	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE	71,43	SERVIÇO	M3	575,95	41.140,10
3.04.			**VERGAS PARA ALVENARIA**					
3.04.01	SINAPI	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA	100	SERVIÇO	KG	16,20	1.620,00
3.04.02	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	178,57	SERVIÇO	M	28,09	5.016,03
3.04.03	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS	178,57	SERVIÇO	M	48,67	8.691,00
3.05.			**TRATAMENTO TRINCAS / FISSURAS**					
3.05.01	CPOS	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA	500	SERVIÇO	M2	10,03	5.015,00
3.05.02	CPOS	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA	500	SERVIÇO	M2	17,66	8.830,00
3.05.03	CPOS	34.20.050	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 22 BWG, MALHA DE 2", TIPO	500	SERVIÇO	M2	16,12	8.060,00
3.05.04	CPOS	34.20.080	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2", TIPO	500	SERVIÇO	M2	78,69	39.345,00
3.05.05	CPOS	11.20.130	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM	500	SERVIÇO	M	319,17	159.585,00
3.06.			**ALVENARIA DE PEÇAS DE BARRO E CERÂMICA**					
3.06.01	CPOS	14.02.040	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM	1000	SERVIÇO	M2	241,05	241.050,00
3.06.02	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE	1000	SERVIÇO	M2	148,14	148.140,00
3.06.03	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	1000	SERVIÇO	M2	62,10	62.100,00
3.06.04	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	1000	SERVIÇO	M2	63,82	63.820,00
3.06.05	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	1000	SERVIÇO	M2	98,24	98.240,00
3.06.06	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	1000	SERVIÇO	M2	100,53	100.530,00
3.06.07	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	1000	SERVIÇO	M2	106,57	106.570,00
3.06.08	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	1000	SERVIÇO	M2	158,98	158.980,00
3.06.09	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	1000	SERVIÇO	M2	162,02	162.020,00
3.06.10	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA	1000	SERVIÇO	M2	169,39	169.390,00
3.07.			**ALVENARIA DE PEÇAS DE CONCRETO - VEDAÇÃO**					
3.07.01	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	1000	SERVIÇO	M2	81,18	81.180,00
3.07.02	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	1000	SERVIÇO	M2	105,65	105.650,00
3.07.03	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	1000	SERVIÇO	M2	126,29	126.290,00
3.07.04	SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE	1000	SERVIÇO	M2	154,20	154.200,00
3.07.05	SINAPI	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE	1000	SERVIÇO	M2	319,67	319.670,00
3.07.06	CPOS	14.28.012	ELEMENTO VAZADO EM CERÂMICA, TIPO QUADRICULADO DE 18 X	200	SERVIÇO	M2	251,00	50.200,00
3.07.07	CPOS	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X	200	SERVIÇO	M2	219,61	43.922,00
3.07.08	CPOS	14.28.096	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 39 X 39 X	200	SERVIÇO	M2	218,01	43.602,00
3.07.09	CPOS	14.28.140	ELEMENTO VAZADO EM VIDRO, TIPO VENEZIANA DE 20 X 20 X 6 CM	100	SERVIÇO	M2	1.115,98	111.598,00
3.07.10	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	1000	SERVIÇO	M2	82,62	82.620,00
3.07.11	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	1000	SERVIÇO	M2	107,34	107.340,00
3.07.12	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	1000	SERVIÇO	M2	128,41	128.410,00
3.09.			**ALVENARIA DE PEÇAS DE VIDRO**					
3.09.01	SINAPI	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO,	100	SERVIÇO	M2	697,45	69.745,00
3.10.			**PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS**					
3.10.01	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA	2000	SERVIÇO	M2	91,19	182.380,00
3.10.02	SINAPI	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA	2000	SERVIÇO	M2	145,10	290.200,00
3.10.03	CPOS	32.06.010	LÂ DE VIDRO E/OU LÂ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 1"	1000	SERVIÇO	M2	21,87	21.870,00
3.10.04	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL.	2000	SERVIÇO	M	10,54	21.080,00
3.10.05	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL.	2000	SERVIÇO	M	36,61	73.220,00
3.10.06	CPOS	14.30.410	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO	2000	SERVIÇO	M2	249,79	499.580,00
3.10.07	CPOS	14.30.440	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO,	2000	SERVIÇO	M2	262,82	525.640,00
3.10.08	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	2000	SERVIÇO	M2	76,59	153.180,00
3.10.09	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA	2000	SERVIÇO	M2	101,61	203.220,00
3.10.10	SINAPI	96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL,	2000	SERVIÇO	M2	129,30	258.600,00
3.11.			**DIVISÓRIAS DESMONTÁVEIS**					
3.11.01	CPOS	14.30.070	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO	200	SERVIÇO	M2	820,17	164.034,00
3.11.02	CPOS	14.30.190	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO	2000	SERVIÇO	M2	215,71	431.420,00
3.11.03	CPOS	14.30.230	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/VIDRO TIPO NAVAL, ACABAMENTO EM	2000	SERVIÇO	M2	191,17	382.340,00
3.11.04	CPOS	14.40.040	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS COM MONTANTES	2000	SERVIÇO	M2	42,50	85.000,00
4			**COMPONENTES METÁLICOS**					
4.01.			**ESTRUTURAS METÁLICAS EM AÇO**					
4.01.01	CPOS	24.03.060	ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	200	SERVIÇO	m	847,24	169.448,00
4.01.02	CPOS	24.03.080	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (DEGRAU EM "T")	200	SERVIÇO	m	1.391,49	278.298,00
4.02.			**CORRIMÃOS E TRILHOS**					
4.02.01	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES	1000	SERVIÇO	M	538,27	538.270,00
4.02.04	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR	1000	SERVIÇO	M2	568,65	568.650,00
4.02.05	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO	1000	SERVIÇO	M	92,95	92.950,00
4.02.06	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO	1000	SERVIÇO	M	65,76	65.760,00
4.02.07	CPOS	24.08.020	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM	500	SERVIÇO	M	735,76	367.880,00
4.02.08	CPOS	24.08.031	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DIÂMETRO	500	SERVIÇO	M	592,38	296.190,00
4.02.09	CPOS	24.08.040	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DIÂMETRO	500	SERVIÇO	M	635,25	317.625,00
5			**ESTRUTURAS DE MADEIRA**					
5			**ESTRUTURAS DE MADEIRA**					
5.01.01	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2	1500	SERVIÇO	M	25,95	38.925,00
5.01.02	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2	1500	SERVIÇO	M	20,07	30.105,00
5.01.03	SINAPI	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2	1500	SERVIÇO	M	30,38	45.570,00
5.01.04	SINAPI	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE	1500	SERVIÇO	M	22,15	33.225,00
5.01.05	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS	1500	SERVIÇO	M2	105,88	158.820,00
5.01.06	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS	1500	SERVIÇO	M2	118,46	177.690,00
5.01.09	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	1500	SERVIÇO	M2	32,43	48.645,00

5.01.10	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	1500	SERVIÇO	M2	25,96	38.940,00
5.01.11	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	500	SERVIÇO	M2	12,16	6.080,00
5.01.12	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM	200	SERVIÇO	UN	533,57	106.714,00
5.01.13	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM	200	SERVIÇO	UN	626,92	125.384,00
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E COBERTURA**					
6.01.			**IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS**					
6.01.01	CPOS	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS	1500	SERVIÇO	M2	50,13	75.195,00
6.01.02	CPOS	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	1000	SERVIÇO	M2	8,82	8.820,00
6.01.03	CPOS	32.15.100	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA PLASTOMÉRICA COM	1500	SERVIÇO	M2	161,45	242.175,00
6.01.04	CPOS	08.05.010	GEOMEMBRANA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD DE 1	1500	SERVIÇO	M2	32,70	49.050,00
6.01.05	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA	500	SERVIÇO	UN	10,26	5.130,00
6.01.05	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA	500	SERVIÇO	M2	54,57	27.285,00
6.01.07	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE	3000	SERVIÇO	M2	54,40	163.200,00
6.01.08	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	3000	SERVIÇO	M2	63,16	189.480,00
6.01.09	SINAPI	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	3000	SERVIÇO	M	5,36	16.080,00
6.01.10	CPOS	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO	1500	SERVIÇO	M2	93,60	140.400,00
6.01.11	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA,	1500	SERVIÇO	M2	215,99	323.985,00
6.01.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	1500	SERVIÇO	M2	43,60	65.400,00
6.02.			**IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS FLUIDOS**					
6.02.01	SINAPI	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE	2500	SERVIÇO	M2	13,84	34.600,00
6.02.02	CPOS	32.16.020	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM	2500	SERVIÇO	M2	14,95	37.375,00
6.02.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA	2500	SERVIÇO	M2	34,48	86.200,00
6.02.04	CPOS	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO	2500	SERVIÇO	M2	57,08	142.700,00
6.02.05	CPOS	32.16.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO	2500	SERVIÇO	M2	97,59	243.975,00
6.02.06	CPOS	32.16.060	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS	2500	SERVIÇO	M2	87,86	219.650,00
6.02.07	CPOS	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA	2500	SERVIÇO	M2	72,29	180.725,00
6.02.08	CPOS	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	2500	SERVIÇO	CM3	0,19	475,00
6.02.09	CPOS	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	2500	SERVIÇO	M	11,41	28.525,00
6.02.10	CPOS	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO	2500	SERVIÇO	M	11,92	29.800,00
6.02.11	CPOS	11.20.090	SELANTE ENDURECEDOR DE CONCRETO ANTIPÓ	100	SERVIÇO	M2	8,77	877,00
6.03.			**PROTEÇÃO MECÂNICA**					
6.03.01	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM	2500	SERVIÇO	M2	57,90	144.750,00
6.04.			**ISOLAMENTO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES**					
6.04.01	CPOS	32.06.120	ARGILA EXPANDIDA	100	SERVIÇO	M3	750,17	75.017,00
6.04.02	CPOS	32.06.130	ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO POLIÉTER/POLIÉSTER PARA	1000	SERVIÇO	M2	188,64	188.640,00
6.04.03	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA	1500	SERVIÇO	M2	23,11	34.665,00
6.04.04	CPOS	32.06.030	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2´	1000	SERVIÇO	M2	34,10	34.100,00
6.04.05	CPOS	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA	1000	SERVIÇO	m²	79,99	79.990,00
6.04.06	CPOS	32.06.396	MANTA TÉRMOACÚSTICA EM FIBRA CERÂMICA ALUMINIZADA,	1000	SERVIÇO	M2	100,36	100.360,00
6.04.07	CPOS	33.01.040	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO DETERIORADO	1000	SERVIÇO	M2	41,52	41.520,00
6.05.			**TELHAS**					
6.05.01	SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2	3500	SERVIÇO	M2	42,74	149.590,00
6.05.02	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO	3500	SERVIÇO	M2	72,41	253.435,00
6.05.03	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL,	3500	SERVIÇO	M2	101,84	356.440,00
6.05.04	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM,	3500	SERVIÇO	M2	48,28	168.980,00
6.05.05	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	3500	SERVIÇO	M2	68,76	240.660,00
6.05.06	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM,	2000	SERVIÇO	M2	191,44	382.880,00
6.05.07	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8	3500	SERVIÇO	M2	111,79	391.265,00
6.05.08	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO.	1000	SERVIÇO	UN	3,44	3.440,00
6.05.09	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM	1000	SERVIÇO	M	50,21	50.210,00
6.05.10	SINAPI	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA	1000	SERVIÇO	M	60,47	60.470,00
6.05.11	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	1000	SERVIÇO	M	41,63	41.630,00
6.05.12	SINAPI	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM	1000	SERVIÇO	M	51,89	51.890,00
6.05.13	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	1000	SERVIÇO	M	76,28	76.280,00
6.05.14	CPOS	16.40.090	RECOLOCAÇÃO DE DOMO DE ACRÍLICO, INCLUSIVE PERFIS	500	SERVIÇO	M2	21,24	10.620,00
6.05.15	CPOS	16.40.120	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA	3500	SERVIÇO	m²	30,83	107.905,00
6.05.16	CPOS	16.30.020	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	500	SERVIÇO	M2	903,79	451.895,00
6.05.17	CPOS	16.32.070	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR	500	SERVIÇO	M2	218,57	109.285,00
6.05.18	CPOS	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE	500	SERVIÇO	M2	251,97	125.985,00
6.05.19	CPOS	16.32.130	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR	500	SERVIÇO	M2	263,63	131.815,00
6.05.20	CPOS	16.40.140	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL	3500	SERVIÇO	M2	20,10	70.350,00
6.05.21	CPOS	16.40.150	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL	3500	SERVIÇO	M2	26,32	92.120,00
6.05.22	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA,	3500	SERVIÇO	M2	72,41	253.435,00
6.05.23	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA,	3500	SERVIÇO	M2	72,41	253.435,00
6.05.24	SINAPI	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO,	200	SERVIÇO	M2	628,48	125.696,00
6.05.25	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN,	2000	SERVIÇO	M2	101,84	203.680,00
6.05.26	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA,	2000	SERVIÇO	M2	101,84	203.680,00
6.05.27	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM,	1000	SERVIÇO	M	84,67	84.670,00
6.06.			**RUFOS E GUARNIÇÕES E CHAPAS METÁLICAS**					
6.06.01	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25	1500	SERVIÇO	M	52,19	78.285,00
6.06.02	CPOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	1500	SERVIÇO	M	109,06	163.590,00
6.06.03	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM,	1500	SERVIÇO	M	185,36	278.040,00
6.06.04	CPOS	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	1500	SERVIÇO	M	149,80	224.700,00
6.06.05	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE	1500	SERVIÇO	M	58,07	87.105,00
6.07.			**CALHAS E CONDUTORES**					
6.07.01	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	1500	SERVIÇO	M	64,80	97.200,00
6.07.02	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	1500	SERVIÇO	M	89,02	133.530,00
6.07.03	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	1500	SERVIÇO	M	171,56	257.340,00
6.08.			**GRELHAS**					
6.08.01	CPOS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4´	100	SERVIÇO	UN	17,31	1.731,00
6.08.02	CPOS	49.06.030	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3´	100	SERVIÇO	UN	13,70	1.370,00
6.08.03	CPOS	49.06.080	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6´	100	SERVIÇO	UN	34,72	3.472,00
6.08.04	CPOS	49.06.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	100	SERVIÇO	M2	1.252,80	125.280,00
6.08.05	CPOS	49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E	100	SERVIÇO	M2	1.217,81	121.781,00
6.08.06	CPOS	49.06.190	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM FUROS REDONDOS,	100	SERVIÇO	UN	98,75	9.875,00
7			**PORTAS, JANELAS, GRADES E VIDROS**					
7.01.			**ESQUADRIAS DE AÇO**					
7.01.01	CPOS	24.02.460	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO,	50	SERVIÇO	M2	1.319,48	65.974,00
7.01.02	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	50	SERVIÇO	M2	773,59	38.679,50
7.01.03	CPOS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	50	SERVIÇO	M2	1.024,07	51.203,50
7.01.04	CPOS	23.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	50	SERVIÇO	UN	68,00	3.400,00
7.01.05	CPOS	23.20.060	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	250	SERVIÇO	M	2,11	527,50
7.01.06	CPOS	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	250	SERVIÇO	M	53,71	13.427,50
7.01.07	CPOS	24.02.010	PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	50	SERVIÇO	M2	1.048,57	52.428,50
7.01.08	CPOS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	100	SERVIÇO	M2	942,68	94.268,00
7.01.09	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE,	50	SERVIÇO	M2	730,50	36.525,00
7.01.10	CPOS	24.01.070	CAIXILHO EM FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	50	SERVIÇO	M2	936,97	46.848,50
7.01.11	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM	50	SERVIÇO	M2	596,91	29.845,50
7.01.12	SINAPI	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM,	50	SERVIÇO	UN	868,09	43.404,50
7.01.13	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO,	50	SERVIÇO	UN	791,81	39.590,50
7.02.			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					
7.02.01	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,	50	SERVIÇO	M2	513,52	25.676,00

7.02.02	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	50	SERVIÇO	M2	720,99	36.049,50
7.02.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	107,14	SERVIÇO	M2	710,32	76.103,68
7.02.05	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS,	107,14	SERVIÇO	M2	374,69	40.144,28
7.02.06	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E	107,14	SERVIÇO	M2	537,13	57.548,10
7.02.07	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS,	107,14	SERVIÇO	M2	417,74	44.756,66
7.02.08	CPOS	25.01.070	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	107,14	SERVIÇO	M2	321,21	34.414,43
7.02.09	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO,	50	SERVIÇO	UN	914,65	45.732,50
7,03			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					
7.03.01	SINAPI	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU	100	SERVIÇO	UN	1.115,09	111.509,00
7.03.02	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU	100	SERVIÇO	UN	1.128,36	112.836,00
7.03.03	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU	100	SERVIÇO	UN	1.196,47	119.647,00
7.03.04	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU	100	SERVIÇO	UN	1.250,01	125.001,00
7.03.05	SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	423,27	42.327,00
7.03.06	SINAPI	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	452,59	45.259,00
7.03.07	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO -	100	SERVIÇO	UN	439,67	43.967,00
7.03.08	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	100	SERVIÇO	UN	560,32	56.032,00
7.03.09	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	400,45	40.045,00
7.03.10	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	410,19	41.019,00
7.03.11	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	438,51	43.851,00
7.03.12	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	527,92	52.792,00
7.03.13	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	500	SERVIÇO	M	14,74	7.370,00
7.03.14	SINAPI	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	412,68	41.268,00
7.03.15	SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	423,00	42.300,00
7.03.16	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	488,16	48.816,00
7.03.17	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	100	SERVIÇO	UN	538,76	53.876,00
7.04.			**PORTAS CORTA-FOGO**					
7.04.01	CPOS	28.20.820	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE,	85,71	SERVIÇO	CJ	571,82	49.010,69
7.04.02	CPOS	28.20.840	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS	85,71	SERVIÇO	CJ	1.431,88	122.726,43
7.04.03	CPOS	24.02.050	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90 DE 90 X 210 CM, COMPLETA,	85,71	SERVIÇO	UN	1.547,21	132.611,36
7.04.04	CPOS	24.02.054	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA	85,71	SERVIÇO	M2	1.225,40	105.029,03
7.04.05	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E	85,71	SERVIÇO	UN	1.886,82	161.719,34
7.05.			**PORTÕES, GRADES E GRADIS**					
7.05.01	CPOS	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132	2000	SERVIÇO	M2	460,90	921.800,00
7.05.02	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO	100	SERVIÇO	M	490,54	49.054,00
7.05.03	CPOS	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	2000	SERVIÇO	M2	1.520,71	3.041.420,00
7.05.04	CPOS	24.02.840	PORTÃO BASCULANTE EM CHAPA METÁLICA, ESTRUTURADO COM	500	SERVIÇO	M2	1.106,42	553.210,00
7.05.05	CPOS	24.02.480	PORTINHOLA DE ABRIR EM CHAPA, PARA ´PASSA PACOTE´,	300	SERVIÇO	M2	1.438,99	431.697,00
7.05.06	CPOS	24.02.490	GRADE EM BARRA CHATA SOLDADA DE 1 1/2´ X 1/4´, SOB MEDIDA	400	SERVIÇO	M2	1.736,25	694.500,00
7.05.07	CPOS	24.02.290	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM CHAPA CEGA DUPLA, SOB MEDIDA	200	SERVIÇO	M2	1.347,58	269.516,00
7.05.08	CPOS	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO	50	SERVIÇO	CJ	2.093,08	104.654,00
7.05.09	CPOS	66.02.240	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO	50	SERVIÇO	CJ	6.202,25	310.112,50
7.05.10	CPOS	66.02.500	CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA, PARA ATÉ 125 ZONAS	28,57	SERVIÇO	UN	2.639,21	75.402,22
7.06.			**BRISES**					
7.06.01	CPOS	22.06.300	BRISE METÁLICO CURVO E MÓVEL EM CHAPA MICROPERFURADA	250	SERVIÇO	M2	651,12	162.780,00
7.06.03	CPOS	22.06.240	BRISE METÁLICO FIXO EM CHAPA LISA ALUZINC PRÉ-PINTADA,	250	SERVIÇO	M2	827,02	206.755,00
7.06.05	CPOS	22.06.350	BRISE METÁLICO CURVO E MÓVEL TERMOACÚSTICO EM CHAPA	250	SERVIÇO	M2	1.085,20	271.300,00
7.07.			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS**					
7.07.01	CPOS	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60	100	SERVIÇO	UN	340,31	34.031,00
7.07.02	CPOS	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA,	50	SERVIÇO	UN	582,07	29.103,50
7.07.03	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO	71,43	SERVIÇO	UN	282,62	20.187,54
7.07.04	SINAPI	102188	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO,	71,43	SERVIÇO	UN	1.093,96	78.141,56
7.07.05	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	71,43	SERVIÇO	UN	218,02	15.573,16
7.07.06	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	71,43	SERVIÇO	UN	189,31	13.522,41
7.07.07	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	71,43	SERVIÇO	UN	189,31	13.522,41
7.08.			**VIDROS E CRISTAIS**					
7.08.01	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO,	14,29	SERVIÇO	UN	2.289,54	32.717,52
7.08.02	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2	14,29	SERVIÇO	UN	4.592,53	65.627,25
7.08.03	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE	500	SERVIÇO	M2	310,67	155.335,00
7.08.04	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE	500	SERVIÇO	M2	333,17	166.585,00
7.08.05	SINAPI	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE	500	SERVIÇO	M2	574,74	287.370,00
7.08.06	SINAPI	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE	500	SERVIÇO	M2	561,45	280.725,00
7.08.09	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM	500	SERVIÇO	M2	395,86	197.930,00
7.08.10	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM	500	SERVIÇO	M2	468,22	234.110,00
7.08.11	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	500	SERVIÇO	M2	564,33	282.165,00
7.08.12	CPOS	26.01.230	VIDRO FANTASIA DE 3/4 MM	100	SERVIÇO	M2	255,64	25.564,00
7.08.13	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE	500	SERVIÇO	M2	334,74	167.370,00
7.08.14	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE	500	SERVIÇO	M2	351,46	175.730,00
7.08.15	SINAPI	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE	500	SERVIÇO	M2	393,16	196.580,00
7.08.16	SINAPI	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE	500	SERVIÇO	M2	456,46	228.230,00
7.09.			**ESPELHOS**					
7.09.01	CPOS	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	28,57	SERVIÇO	M2	531,64	15.188,95
7.09.02	CPOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	28,57	SERVIÇO	M2	965,79	27.592,62
8			**ACABAMENTOS**					
8.01.			**REGULARIZAÇÕES DE BASE PARA PISOS**					
8.01.01	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	150	SERVIÇO	M3	787,90	118.185,00
8.01.02	CPOS	21.20.020	RECOLOCAÇÃO DE PISO SINTÉTICO COM COLA	2000	SERVIÇO	M2	21,12	42.240,00
8.01.03	CPOS	21.20.040	RECOLOCAÇÃO DE PISO SINTÉTICO ARGAMASSADO	2000	SERVIÇO	M2	33,87	67.740,00
8.01.04	CPOS	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	2000	SERVIÇO	M2	27,68	55.360,00
8.01.05	CPOS	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE	2000	SERVIÇO	M2	32,28	64.560,00
8.01.06	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	2000	SERVIÇO	M2	31,34	62.680,00
8.01.07	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	2000	SERVIÇO	M2	39,79	79.580,00
8.01.08	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	2000	SERVIÇO	M2	46,74	93.480,00
8.01.09	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	2000	SERVIÇO	M2	68,17	136.340,00
8.02.			**REVESTIMENTO COM GESSO**					
8.02.01	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM	2000	SERVIÇO	M2	18,17	36.340,00
8.02.02	SINAPI	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM	2000	SERVIÇO	M2	50,93	101.860,00
8.03.			**ARGAMASSAS E ADESIVOS**					
8.03.01	CPOS	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	2000	SERVIÇO	M2	11,84	23.680,00
8.03.02	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	2000	SERVIÇO	M2	22,37	44.740,00
8.03.03	CPOS	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	2000	SERVIÇO	M2	27,04	54.080,00
8.03.04	CPOS	17.02.220	REBOCO	2000	SERVIÇO	M2	12,61	25.220,00
8.03.05	CPOS	17.02.260	BARRA LISA COM ACABAMENTO EM NATA DE CIMENTO	500	SERVIÇO	M2	37,57	18.785,00
8.03.06	SINAPI	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	200	SERVIÇO	M3	406,00	81.200,00
8.03.07	SINAPI	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	200	SERVIÇO	M3	590,20	118.040,00
8.03.08	SINAPI	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	200	SERVIÇO	M3	619,06	123.812,00
8.03.09	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	2000	SERVIÇO	M2	48,13	96.260,00
8.03.10	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	2000	SERVIÇO	M2	42,90	85.800,00
8.03.11	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	2000	SERVIÇO	M2	39,79	79.580,00
8.03.12	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	2000	SERVIÇO	M2	31,98	63.960,00
8.03.13	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	2000	SERVIÇO	M2	48,70	97.400,00
8.03.14	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	2000	SERVIÇO	M2	5,46	10.920,00
8.03.15	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM	2000	SERVIÇO	M2	18,20	36.400,00

8.04.			**FORROS**					
8.04.01	CPOS	22.03.140	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.65, EM PLACAS ACÚSTICAS	3000	SERVIÇO	M2	280,47	841.410,00
8.04.02	CPOS	22.03.122	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.85, EM PLACAS ACÚSTICAS	3000	SERVIÇO	M2	326,84	980.520,00
8.04.03	CPOS	22.03.030	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.55 ACÚSTICO, REVESTIDO EM	3000	SERVIÇO	M2	177,48	532.440,00
8.04.04	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	3000	SERVIÇO	M2	77,23	231.690,00
8.04.05	CPOS	22.04.020	FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM,	1000	SERVIÇO	M2	875,01	875.010,00
8.04.06	CPOS	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	500	SERVIÇO	M2	102,93	51.465,00
8.04.07	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	3000	SERVIÇO	M	3,37	10.110,00
8.04.08	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM	3000	SERVIÇO	M	29,36	88.080,00
8.04.09	CPOS	22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	5000	SERVIÇO	M2	6,37	31.850,00
8.04.10	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	3000	SERVIÇO	M2	74,87	224.610,00
8.04.11	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	3000	SERVIÇO	M2	53,02	159.060,00
8.05.			**PISOS CERÂMICOS**					
8.05.01	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	3000	SERVIÇO	M2	56,20	168.600,00
8.05.02	CPOS	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA	3000	SERVIÇO	M	6,74	20.220,00
8.05.03	CPOS	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA	3000	SERVIÇO	M2	12,61	37.830,00
8.05.04	CPOS	18.06.420	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO,	3000	SERVIÇO	M2	12,02	36.060,00
8.05.05	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	3000	SERVIÇO	M2	64,22	192.660,00
8.05.06	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	3000	SERVIÇO	M2	47,58	142.740,00
8.05.07	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	1000	SERVIÇO	M2	69,45	69.450,00
8.05.08	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	1000	SERVIÇO	M2	57,68	57.680,00
8.05.09	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	3000	SERVIÇO	M2	47,87	143.610,00
8.05.10	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	1000	SERVIÇO	M2	79,88	79.880,00
8.05.11	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	1000	SERVIÇO	M2	67,06	67.060,00
8.05.12	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	3000	SERVIÇO	M2	56,14	168.420,00
8.05.13	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	3000	SERVIÇO	M	7,31	21.930,00
8.05.14	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	3000	SERVIÇO	M	8,17	24.510,00
8.05.15	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	3000	SERVIÇO	M	10,80	32.400,00
8.06.			**PISOS DE LADRILHOS DE CIMENTO**					
8.06.01	CPOS	54.07.130	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO VÁRIAS CORES 20 X 20 CM,	2000	SERVIÇO	M2	103,95	207.900,00
8.07.			**PISOS ESPECIAIS, PODOTÁTIL**					
8.07.01	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA,	250	SERVIÇO	M	169,92	42.480,00
8.07.02	CPOS	30.04.020	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO,	250	SERVIÇO	M2	206,17	51.542,50
8.07.03	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES	250	SERVIÇO	M2	135,23	33.807,50
8.07.04	CPOS	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL,	250	SERVIÇO	M2	144,62	36.155,00
8.08.			**PISOS DE GRANILITE**					
8.08.01	CPOS	17.10.120	DEGRAU EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	200	SERVIÇO	M	100,15	20.030,00
8.08.02	CPOS	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	500	SERVIÇO	M	58,06	29.030,00
8.08.03	CPOS	17.10.100	SOLEIRA EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	100	SERVIÇO	M	60,52	6.052,00
8.08.04	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES	500	SERVIÇO	M2	105,30	52.650,00
8.08.05	CPOS	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	1000	SERVIÇO	M2	56,13	56.130,00
8.09.			**PISOS COM PEDRAS DECORATIVAS**					
8.09.01	CPOS	19.03.060	REVESTIMENTO EM PEDRA MINEIRA COMUM	250	SERVIÇO	M2	310,64	77.660,00
8.09.02	CPOS	17.40.110	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS,	250	SERVIÇO	M	42,50	10.625,00
8.09.03	CPOS	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	250	SERVIÇO	M	28,43	7.107,50
8.09.04	CPOS	21.20.302	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOSFORESCENTE, ALTO	250	SERVIÇO	M	28,10	7.025,00
8.09.05	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM,	100	SERVIÇO	M	168,77	16.877,00
8.09.06	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3	1000	SERVIÇO	M2	108,93	108.930,00
8.09.07	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	1000	SERVIÇO	M2	235,11	235.110,00
8.09.08	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	1000	SERVIÇO	M2	472,47	472.470,00
8.09.09	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES	300	SERVIÇO	M2	191,66	57.498,00
8.09.10	SINAPI	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES	300	SERVIÇO	M2	354,53	106.359,00
8.09.11	SINAPI	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	1000	SERVIÇO	M2	698,34	698.340,00
8.10.			**PISOS DE MADEIRA**					
8.10.01	CPOS	20.03.010	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	500	SERVIÇO	M2	732,01	366.005,00
8.11.			**PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA**					
8.11.01	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO,	2000	SERVIÇO	M2	197,56	395.120,00
8.11.02	SINAPI	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM,	100	SERVIÇO	M2	274,12	27.412,00
8.11.03	CPOS	21.10.061	RODAPÉ PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E	500	SERVIÇO	M	40,15	20.075,00
8.11.04	SINAPI	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM,	100	SERVIÇO	M	64,98	6.498,00
8.11.05	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM	100	SERVIÇO	M2	114,61	11.461,00
8.11.06	CPOS	21.10.071	RODAPÉ FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2	500	SERVIÇO	M	46,57	23.285,00
8.12.			**PISOS ELEVADOS**					
8.12.01	CPOS	21.03.090	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM	500	SERVIÇO	M2	333,78	166.890,00
8.13.			**REVESTIMENTOS CERÂMICOS**					
8.13.01	SINAPI	104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	2000	SERVIÇO	M2	69,32	138.640,00
8.13.02	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	2000	SERVIÇO	M2	56,62	113.240,00
8.13.03	CPOS	29.01.020	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO	100	SERVIÇO	M	21,57	2.157,00
8.13.04	CPOS	29.01.040	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL 'Y'	100	SERVIÇO	M	23,85	2.385,00
8.13.05	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	2000	SERVIÇO	M2	56,61	113.220,00
8.13.06	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	2000	SERVIÇO	M2	62,65	125.300,00
8.13.07	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	2000	SERVIÇO	M2	61,06	122.120,00
8.13.08	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	2000	SERVIÇO	M2	67,19	134.380,00
8.13.09	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	2000	SERVIÇO	M2	86,45	172.900,00
8.13.10	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	2000	SERVIÇO	M2	87,46	174.920,00
8.13.11	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	2000	SERVIÇO	M2	72,51	145.020,00
8.13.12	SINAPI	104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	2000	SERVIÇO	M2	83,60	167.200,00
8.14.			**REVESTIMENTOS COM PASTILHAS DE VIDRO E PORCELANA**					
8.14.01	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM	2142,86	SERVIÇO	M2	245,53	526.136,41
8.14.02	SINAPI	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM	2142,86	SERVIÇO	M2	293,07	628.007,98
8.14.03	SINAPI	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM	2142,86	SERVIÇO	M2	315,95	677.036,61
8.14.04	SINAPI	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM	2142,86	SERVIÇO	M2	377,75	809.465,36
8.15.			**REVESTIMENTOS DECORATIVOS**					
8.15.01	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	5000	SERVIÇO	M2	15,74	78.700,00
8.16.			**PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ**					
8.16.01	CPOS	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E	500	SERVIÇO	M	177,18	88.590,00
8.16.02	CPOS	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E	500	SERVIÇO	M	212,55	106.275,00
8.16.03	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	500	SERVIÇO	M	86,59	43.295,00
8.16.04	CPOS	19.03.110	RODAPÉ EM PEDRA MIRACEMA, ALTURA DE 11,5 CM	500	SERVIÇO	M	20,37	10.185,00
8.16.05	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	142,86	SERVIÇO	M	124,05	17.721,78
8.16.06	CPOS	17.05.420	PEITORIL EM CONCRETO SIMPLES	500	SERVIÇO	M	78,93	39.465,00
8.16.07	SINAPI	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	200	SERVIÇO	M	57,80	11.560,00
8.17.			**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA PINTURA**					
8.17.01	CPOS	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	5000	SERVIÇO	M2	17,01	85.050,00
8.17.02	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA	5000	SERVIÇO	M2	25,15	125.750,00
8.17.03	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA	5000	SERVIÇO	M2	13,75	68.750,00
8.17.04	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	5000	SERVIÇO	M2	38,03	190.150,00
8.17.05	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	5000	SERVIÇO	M2	21,30	106.500,00
8.18.			**PINTURA**					
8.18.01	CPOS	17.20.140	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRÍLICO COM MICROAGREGADOS	2000	SERVIÇO	M2	35,85	71.700,00
8.18.02	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO	1000	SERVIÇO	M2	11,71	11.710,00
8.18.03	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10	714,29	SERVIÇO	M	5,37	3.835,73

8.18.04	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM,	714,29	SERVIÇO	M	7,74	5.528,60
8.18.05	SINAPI	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA	1000	SERVIÇO	M2	10,98	10.980,00
8.18.06	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2	3000	SERVIÇO	M2	75,69	227.070,00
8.18.07	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL	714,29	SERVIÇO	M	1,91	1.364,29
8.18.08	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	3000	SERVIÇO	M2	20,09	60.270,00
8.18.09	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO)	3571,43	SERVIÇO	M2	29,03	103.678,61
8.18.10	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	3571,43	SERVIÇO	M2	29,06	103.785,75
8.18.11	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	3571,43	SERVIÇO	M2	29,49	105.321,47
8.18.12	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	3571,43	SERVIÇO	M2	29,38	104.928,61
8.18.13	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	3571,43	SERVIÇO	M2	29,68	106.000,04
8.18.14	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	3571,43	SERVIÇO	M2	14,88	53.142,87
8.18.15	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2	1000	SERVIÇO	M2	29,88	29.880,00
8.18.16	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	3571,43	SERVIÇO	M2	59,16	211.285,79
8.18.17	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2	3571,43	SERVIÇO	M2	24,59	87.821,46
8.18.18	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM	1071,43	SERVIÇO	M2	20,40	21.857,17
8.18.19	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM	500	SERVIÇO	M	12,71	6.355,00
8.18.20	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM	500	SERVIÇO	M2	30,62	15.310,00
8.18.21	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3	2000	SERVIÇO	M2	31,19	62.380,00
8.18.22	CPOS	17.20.060	REVESTIMENTO EM GRANITO LAVADO TIPO FULGET USO EXTERNO	2000	SERVIÇO	M2	217,68	435.360,00
8.18.23	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM	500	SERVIÇO	M	12,09	6.045,00
8.18.24	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	500	SERVIÇO	M2	24,32	12.160,00
8.18.25	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	15000	SERVIÇO	M2	28,40	426.000,00
8.18.26	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA	15000	SERVIÇO	M2	6,15	92.250,00
8.18.27	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	15000	SERVIÇO	M2	5,00	75.000,00
8.18.28	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	15000	SERVIÇO	M2	17,72	265.800,00
8.18.29	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM	15000	SERVIÇO	M2	14,92	223.800,00
8.18.30	CPOS	17.20.050	FRISO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM REVESTIMENTO DE GRANITO	2000	SERVIÇO	M	10,81	21.620,00
9			**SISTEMAS ESPECIAIS**					
9.01.			**AR CONDICIONADO E ACESSÓRIOS**					
9.01.01	CPOS	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	800	SERVIÇO	KG	47,23	37.784,00
9.02.			**EXAUSTÃO**					
9.02.01	CPOS	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	50	SERVIÇO	UN	466,88	23.344,00
9.02.02	CPOS	61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4´)	400	SERVIÇO	M	26,38	10.552,00
9.02.03	CPOS	61.10.310	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6´)	400	SERVIÇO	M	33,33	13.332,00
9.02.04	CPOS	61.10.575	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07	50	SERVIÇO	M2	2.061,08	103.054,00
9.02.05	CPOS	61.10.576	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14	50	SERVIÇO	M2	1.651,08	82.554,00
9.02.06	CPOS	61.14.015	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO	14,29	SERVIÇO	UN	18.894,28	269.999,26
9.03.			**EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO**					
9.03.01	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA	14,29	SERVIÇO	UN	364,88	5.214,13
9.03.02	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO	14,29	SERVIÇO	UN	2.426,02	34.667,82
9.03.03	CPOS	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE	50	SERVIÇO	UN	2.789,00	139.450,00
9.03.04	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA	50	SERVIÇO	UN	360,72	18.036,00
9.03.05	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA),	50	SERVIÇO	UN	3.540,40	177.020,00
9.03.06	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50	SERVIÇO	UN	487,95	24.397,50
9.03.07	SINAPI	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50	SERVIÇO	UN	619,46	30.973,00
9.03.08	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG,	50	SERVIÇO	UN	226,44	11.322,00
9.03.09	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG,	50	SERVIÇO	UN	721,83	36.091,50
9.03.10	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA	50	SERVIÇO	UN	233,08	11.654,00
9.03.11	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG,	50	SERVIÇO	UN	261,83	13.091,50
9.03.12	CPOS	97.05.080	CANTONEIRA DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO EM	50	SERVIÇO	UN	34,12	1.706,00
9.04.			**ENTRADA DE GÁS**					
9.04.01	CPOS	45.02.020	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP DOMICILIAR COM 2 BUJÕES DE	14,29	SERVIÇO	UN	3.189,92	45.583,95
9.04.02	CPOS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	14,29	SERVIÇO	UN	7.420,14	106.033,80
9.04.03	CPOS	45.02.060	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 4 CILINDROS DE 45 KG	14,29	SERVIÇO	UN	11.770,50	168.200,44
9.04.04	CPOS	45.02.200	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	35,71	SERVIÇO	UN	1.096,18	39.144,58
10			**SISTEMAS DE TRANSPORTE**					
10.01.			**TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS**					
10.01.01	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	1428,57	SERVIÇO	M3	6,69	9.557,13
10.01.02	SINAPI	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE SACOS DE 50 KG	5000	SERVIÇO	KGXKM	1,04	5.200,00
10.01.03	SINAPI	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG	5000	SERVIÇO	KGXKM	1,74	8.700,00
10.01.04	SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG	5000	SERVIÇO	KGXKM	2,61	13.050,00
10.01.05	SINAPI	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE	5000	SERVIÇO	KGXKM	0,36	1.800,00
10.01.06	SINAPI	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE	5000	SERVIÇO	KGXKM	0,43	2.150,00
10.01.07	SINAPI	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE	5000	SERVIÇO	KGXKM	0,53	2.650,00
10.01.08	SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE	5000	SERVIÇO	KGXKM	1,06	5.300,00
10.01.09	SINAPI	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE	5000	SERVIÇO	KGXKM	1,24	6.200,00
10.01.10	SINAPI	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE	5000	SERVIÇO	KGXKM	1,47	7.350,00
10.01.11	SINAPI	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE	5000	SERVIÇO	KGXKM	0,13	650,00
11			**SISTEMAS HIDRÁULICOS E MECÂNICOS**					
11,02			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ÁGUA FRIA (SOLDÁVEL)**					
11.02.01	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	2000	SERVIÇO	M	26,63	53.260,00
11.02.02	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	2000	SERVIÇO	M	30,73	61.460,00
11.02.03	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	2000	SERVIÇO	M	41,57	83.140,00
11.02.04	CPOS	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´),	2000	SERVIÇO	M	47,34	94.680,00
11.02.05	CPOS	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´),	2000	SERVIÇO	M	49,14	98.280,00
11.02.06	CPOS	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2´),	2000	SERVIÇO	M	77,46	154.920,00
11.02.07	CPOS	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2´),	500	SERVIÇO	M	111,31	55.655,00
11.02.08	CPOS	46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3´),	500	SERVIÇO	M	131,13	65.565,00
11.02.09	CPOS	46.01.090	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4´),	500	SERVIÇO	M	206,44	103.220,00
11.02.10	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	10,84	10.840,00
11.02.11	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	1000	SERVIÇO	UN	7,49	7.490,00
11.02.12	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	1000	SERVIÇO	UN	7,08	7.080,00
11.02.13	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	1000	SERVIÇO	UN	8,78	8.780,00
11.02.14	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	1000	SERVIÇO	UN	8,26	8.260,00
11.02.15	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	1000	SERVIÇO	UN	11,83	11.830,00
11.02.16	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	1000	SERVIÇO	UN	16,53	16.530,00
11.02.17	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	1000	SERVIÇO	UN	22,69	22.690,00
11.02.18	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	1000	SERVIÇO	M	13,73	13.730,00
11.02.19	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	11,05	11.050,00
11.02.20	SINAPI	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	11,14	11.140,00
11.02.21	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	1000	SERVIÇO	UN	12,81	12.810,00
11.02.22	SINAPI	89444	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN	1000	SERVIÇO	UN	29,12	29.120,00
11.02.23	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	5000	SERVIÇO	M	6,42	32.100,00
11.02.24	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	5000	SERVIÇO	M	12,61	63.050,00
11.02.25	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	5000	SERVIÇO	M	19,23	96.150,00
11.02.26	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	5000	SERVIÇO	M	21,31	106.550,00
11.02.27	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	2000	SERVIÇO	M	34,00	68.000,00
11.02.28	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	2000	SERVIÇO	M	55,19	110.380,00
11.02.29	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	6,56	6.560,00
11.02.30	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	7,47	7.470,00
11.02.31	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	9,93	9.930,00
11.02.32	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	11,95	11.950,00

11.02.33	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	15,64	15.640,00
11.02.34	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	15,70	15.700,00
11.02.35	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	16,91	16.910,00
11.02.36	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	19,84	19.840,00
11.02.37	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	47,46	47.460,00
11.02.38	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	1000	SERVIÇO	UN	45,41	45.410,00
11.02.39	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	1000	SERVIÇO	UN	6,76	6.760,00
11.02.40	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	1000	SERVIÇO	UN	13,24	13.240,00
11.02.41	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	1000	SERVIÇO	UN	22,74	22.740,00
11.02.42	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	1000	SERVIÇO	UN	26,49	26.490,00
11.02.43	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	1000	SERVIÇO	UN	54,83	54.830,00
11.02.44	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	1000	SERVIÇO	UN	23,90	23.900,00
11.02.45	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	1000	SERVIÇO	UN	31,62	31.620,00
11.03.			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ÁGUA FRIA (ROSCÁVEL)**					
11.04.			**TUBOS E CONEXÕES DE COBRE E BRONZE**					
11.04.01	SINAPI	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO,	1000	SERVIÇO	M	110,57	110.570,00
11.04.02	SINAPI	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO,	1000	SERVIÇO	M	148,65	148.650,00
11.04.03	SINAPI	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	1000	SERVIÇO	UN	19,94	19.940,00
11.04.04	SINAPI	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	1000	SERVIÇO	UN	31,09	31.090,00
11.04.05	SINAPI	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	1000	SERVIÇO	UN	54,29	54.290,00
11.04.06	SINAPI	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA,	1000	SERVIÇO	UN	81,65	81.650,00
11.04.07	SINAPI	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO,	1000	SERVIÇO	M	42,45	42.450,00
11.04.08	SINAPI	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO,	1000	SERVIÇO	M	67,88	67.880,00
11.04.09	SINAPI	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO,	1000	SERVIÇO	M	84,53	84.530,00
11.05.			**CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO**					
11.05.01	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA,	2000	SERVIÇO	M	44,26	88.520,00
11.05.02	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32	2000	SERVIÇO	M	57,55	115.100,00
11.05.03	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40	2000	SERVIÇO	M	66,02	132.040,00
11.05.04	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50	2000	SERVIÇO	M	90,87	181.740,00
11.05.05	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65	2000	SERVIÇO	M	111,31	222.620,00
11.05.06	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80	2000	SERVIÇO	M	146,21	292.420,00
11.05.07	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	500	SERVIÇO	UN	28,28	14.140,00
11.05.08	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	500	SERVIÇO	UN	28,71	14.355,00
11.05.09	SINAPI	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25	500	SERVIÇO	UN	44,56	22.280,00
11.05.10	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),	500	SERVIÇO	UN	46,48	23.240,00
11.05.11	SINAPI	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	500	SERVIÇO	UN	26,10	13.050,00
11.05.12	SINAPI	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	500	SERVIÇO	UN	42,90	21.450,00
11.05.13	SINAPI	92704	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"),	500	SERVIÇO	UN	33,23	16.615,00
11.05.14	SINAPI	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"),	500	SERVIÇO	UN	54,01	27.005,00
11.05.15	SINAPI	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15	500	SERVIÇO	UN	37,04	18.520,00
11.05.16	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	500	SERVIÇO	UN	53,64	26.820,00
11.06.			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ESGOTO**					
11.06.01	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA	3000	SERVIÇO	M	36,15	108.450,00
11.06.02	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE	3000	SERVIÇO	M	44,66	133.980,00
11.06.03	CPOS	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE	3000	SERVIÇO	M	70,67	212.010,00
11.06.04	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE	3000	SERVIÇO	M	76,35	229.050,00
11.06.05	CPOS	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA,	1500	SERVIÇO	M	53,15	79.725,00
11.06.06	CPOS	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA,	1500	SERVIÇO	M	87,54	131.310,00
11.06.07	CPOS	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA,	1500	SERVIÇO	M	111,01	166.515,00
11.06.08	CPOS	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA,	1500	SERVIÇO	M	173,33	259.995,00
11.06.09	CPOS	46.05.060	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=	3000	SERVIÇO	M	190,11	570.330,00
11.06.10	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	3000	SERVIÇO	M	27,45	82.350,00
11.06.11	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	3000	SERVIÇO	M	34,26	102.780,00
11.06.12	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	3000	SERVIÇO	M	42,52	127.560,00
11.06.13	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	3000	SERVIÇO	M	47,71	143.130,00
11.06.14	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	1000	SERVIÇO	UN	12,54	12.540,00
11.06.15	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	1000	SERVIÇO	UN	12,80	12.800,00
11.06.16	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	1000	SERVIÇO	UN	17,10	17.100,00
11.06.17	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	1000	SERVIÇO	UN	17,93	17.930,00
11.06.18	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	1000	SERVIÇO	UN	25,48	25.480,00
11.06.19	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	1000	SERVIÇO	UN	26,59	26.590,00
11.06.20	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	1000	SERVIÇO	UN	30,81	30.810,00
11.06.21	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	1000	SERVIÇO	UN	31,76	31.760,00
11.06.22	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	1000	SERVIÇO	UN	9,12	9.120,00
11.06.23	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	1000	SERVIÇO	UN	11,18	11.180,00
11.06.24	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	1000	SERVIÇO	UN	23,37	23.370,00
11.06.25	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	1000	SERVIÇO	UN	17,92	17.920,00
11.06.26	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	1000	SERVIÇO	UN	28,12	28.120,00
11.06.27	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	1000	SERVIÇO	UN	20,30	20.300,00
11.06.28	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	1000	SERVIÇO	UN	38,10	38.100,00
11.06.29	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA	1000	SERVIÇO	UN	17,96	17.960,00
11.06.30	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	1000	SERVIÇO	UN	18,07	18.070,00
11.06.31	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	1000	SERVIÇO	UN	27,45	27.450,00
11.06.32	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X	1000	SERVIÇO	UN	30,13	30.130,00
11.06.33	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	1000	SERVIÇO	UN	43,43	43.430,00
11.06.34	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X	1000	SERVIÇO	UN	45,79	45.790,00
11.06.35	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	1000	SERVIÇO	UN	48,12	48.120,00
11.06.36	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X	1000	SERVIÇO	UN	57,28	57.280,00
11.06.37	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X	1000	SERVIÇO	UN	20,89	20.890,00
11.06.38	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	1000	SERVIÇO	UN	39,90	39.900,00
11.06.39	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	1000	SERVIÇO	UN	50,31	50.310,00
11.06.40	SINAPI	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	1000	SERVIÇO	M	247,21	247.210,00
11.06.41	SINAPI	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	200	SERVIÇO	M	127,50	25.500,00
11.06.42	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	200	SERVIÇO	UN	58,81	11.762,00
11.07.			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ESGOTO (SÉRIE REFORÇADA)**					
11.07.01	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA	1000	SERVIÇO	UN	16,28	16.280,00
11.07.02	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA	1000	SERVIÇO	UN	32,40	32.400,00
11.07.03	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	1000	SERVIÇO	UN	40,17	40.170,00
11.07.04	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA	1000	SERVIÇO	UN	18,16	18.160,00
11.07.05	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA	1000	SERVIÇO	UN	23,97	23.970,00
11.07.06	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	1000	SERVIÇO	UN	30,24	30.240,00
11.08.			**TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ESGOTO**					
11.08.01	CPOS	46.26.010	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU,	1500	SERVIÇO	M	195,59	293.385,00
11.08.02	CPOS	46.26.020	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU,	1500	SERVIÇO	M	278,09	417.135,00
11.08.03	CPOS	46.26.030	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU,	1500	SERVIÇO	M	302,01	453.015,00
11.08.04	CPOS	46.26.040	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU,	1500	SERVIÇO	M	398,85	598.275,00
11.08.05	CPOS	46.26.130	CONJUNTO DE ANCORAGEM PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO	50	SERVIÇO	CJ	975,61	48.780,50
11.08.06	CPOS	46.26.110	CONJUNTO DE ANCORAGEM PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO	50	SERVIÇO	CJ	999,66	49.983,00
11.08.07	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000	100	SERVIÇO	UN	343,14	34.314,00
11.09.			**ACESSÓRIOS PARA ESGOTO SANITÁRIO**					
11.09.01	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-	150	SERVIÇO	UN	203,29	30.493,50
11.09.02	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	150	SERVIÇO	UN	2.311,13	346.669,50

11.09.03	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	250	SERVIÇO	UN	79,29	19.822,50
11.09.04	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	250	SERVIÇO	UN	21,83	5.457,50
11.09.05	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E	250	SERVIÇO	UN	44,48	11.120,00
11.09.06	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E	250	SERVIÇO	UN	109,11	27.277,50
11.09.07	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	250	SERVIÇO	UN	20,91	5.227,50
11.09.08	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	250	SERVIÇO	UN	56,63	14.157,50
11.09.09	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	250	SERVIÇO	UN	115,28	28.820,00
11.09.10	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	250	SERVIÇO	UN	24,54	6.135,00
11.09.11	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	250	SERVIÇO	UN	485,65	121.412,50
11.10.			**REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS**					
11.10.01	CPOS	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2´	500	SERVIÇO	UN	365,56	182.780,00
11.10.02	CPOS	47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4´	300	SERVIÇO	UN	495,00	148.500,00
11.10.03	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" -	300	SERVIÇO	UN	49,76	14.928,00
11.10.04	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"	300	SERVIÇO	UN	157,43	47.229,00
11.10.05	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" -	300	SERVIÇO	UN	213,88	64.164,00
11.10.06	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" -	300	SERVIÇO	UN	103,60	31.080,00
11.10.07	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" -	300	SERVIÇO	UN	115,10	34.530,00
11.10.08	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO	300	SERVIÇO	UN	439,89	131.967,00
11.10.09	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" -	300	SERVIÇO	UN	67,17	20.151,00
11.10.10	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM	300	SERVIÇO	UN	69,70	20.910,00
11.10.11	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" -	300	SERVIÇO	UN	22,21	6.663,00
11.10.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	300	SERVIÇO	UN	74,22	22.266,00
11.10.13	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM	300	SERVIÇO	UN	68,07	20.421,00
11.10.14	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	300	SERVIÇO	UN	77,80	23.340,00
11.10.15	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM -	300	SERVIÇO	UN	38,73	11.619,00
11.10.16	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -	300	SERVIÇO	UN	57,51	17.253,00
11.10.17	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM -	300	SERVIÇO	UN	78,11	23.433,00
11.10.18	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM -	300	SERVIÇO	UN	80,33	24.099,00
11.10.19	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	300	SERVIÇO	UN	137,20	41.160,00
11.10.20	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -	300	SERVIÇO	UN	55,84	16.752,00
11.10.21	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" -	300	SERVIÇO	UN	114,10	34.230,00
11.10.22	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	300	SERVIÇO	UN	231,62	69.486,00
11.10.23	CPOS	44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	500	SERVIÇO	UN	57,83	28.915,00
11.10.24	CPOS	44.20.160	BOTÃO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	500	SERVIÇO	UN	50,03	25.015,00
11.10.25	CPOS	44.20.180	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	500	SERVIÇO	UN	117,08	58.540,00
11.10.26	CPOS	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2´ X 2´	500	SERVIÇO	UN	179,95	89.975,00
11.11.			**PEÇAS SANITÁRIAS (LOUÇAS E AFINS)**					
11.11.01	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □	71,43	SERVIÇO	UN	788,45	56.318,98
11.11.02	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	71,43	SERVIÇO	UN	751,19	53.657,50
11.11.03	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU	71,43	SERVIÇO	UN	661,98	47.285,23
11.11.04	SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU	71,43	SERVIÇO	UN	374,81	26.772,67
11.11.05	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	71,43	SERVIÇO	UN	508,23	36.302,86
11.11.06	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM,	100	SERVIÇO	UN	39,46	3.946,00
11.11.07	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM,	100	SERVIÇO	UN	42,87	4.287,00
11.11.08	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA	71,43	SERVIÇO	UN	823,76	58.841,17
11.11.09	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA	71,43	SERVIÇO	UN	385,31	27.522,69
11.11.10	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA	71,43	SERVIÇO	UN	377,84	26.989,11
11.11.11	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12	71,43	SERVIÇO	UN	215,79	15.413,87
11.11.12	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	71,43	SERVIÇO	UN	156,07	11.148,08
11.11.13	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	71,43	SERVIÇO	UN	321,23	22.945,45
11.11.14	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU	71,43	SERVIÇO	UN	370,33	26.452,67
11.11.16	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE,	71,43	SERVIÇO	UN	828,94	59.211,18
11.11.17	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU	71,43	SERVIÇO	UN	739,73	52.838,91
11.11.18	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU	71,43	SERVIÇO	UN	452,56	32.326,36
11.11.19	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	71,43	SERVIÇO	UN	560,41	40.030,08
11.11.20	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA	71,43	SERVIÇO	UN	300,16	21.440,42
11.11.21	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA	71,43	SERVIÇO	UN	477,81	34.129,96
11.11.22	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	71,43	SERVIÇO	UN	235,59	16.828,19
11.11.23	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	71,43	SERVIÇO	UN	413,24	29.517,73
11.11.24	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU	71,43	SERVIÇO	UN	807,08	57.649,72
11.11.25	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	71,43	SERVIÇO	UN	260,40	18.600,37
11.11.26	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE	71,43	SERVIÇO	UN	1.216,42	86.888,88
11.11.27	SINAPI	93442	BANCADA MARMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR	71,43	SERVIÇO	UN	1.395,43	99.675,56
11.11.28	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □	71,43	SERVIÇO	UN	123,49	8.820,89
11.11.29	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA	71,43	SERVIÇO	UN	308,09	22.006,86
11.11.30	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA,	71,43	SERVIÇO	UN	317,65	22.689,73
11.11.31	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	71,43	SERVIÇO	UN	800,42	57.174,00
11.11.32	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	71,43	SERVIÇO	UN	809,98	57.856,87
11.12.			**ACESSÓRIOS E METAIS**					
11.12.01	CPOS	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	71,43	SERVIÇO	UN	492,56	35.183,56
11.12.03	CPOS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO	71,43	SERVIÇO	UN	55,63	3.973,65
11.12.04	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2□ X 1.1/2□ PARA TANQUE OU	1000	SERVIÇO	UN	64,68	64.680,00
11.12.05	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2□ X 1.1/2□	1000	SERVIÇO	UN	69,53	69.530,00
11.12.06	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1□ PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM	1000	SERVIÇO	UN	12,13	12.130,00
11.12.07	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2□ X 1.1/2□	1000	SERVIÇO	UN	31,99	31.990,00
11.12.08	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2□ -	1000	SERVIÇO	UN	192,49	192.490,00
11.12.09	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2□ -	1000	SERVIÇO	UN	27,26	27.260,00
11.12.10	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	1000	SERVIÇO	UN	14,84	14.840,00
11.12.11	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2□ X 30CM -	1000	SERVIÇO	UN	13,62	13.620,00
11.12.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2□ X 40CM -	1000	SERVIÇO	UN	15,34	15.340,00
11.12.13	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	1000	SERVIÇO	UN	48,28	48.280,00
11.12.14	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	1000	SERVIÇO	UN	52,18	52.180,00
11.12.15	CPOS	44.20.020	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	1000	SERVIÇO	UN	23,61	23.610,00
11.12.16	CPOS	44.20.040	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	1000	SERVIÇO	UN	23,61	23.610,00
11.12.17	CPOS	44.20.060	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO	1000	SERVIÇO	UN	68,11	68.110,00
11.12.18	SINAPI	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	71,43	SERVIÇO	UN	363,10	25.936,23
11.12.19	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2□ OU 3/4□, PARA LAVATÓRIO,	200	SERVIÇO	UN	67,35	13.470,00
11.12.20	SINAPI	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	100	SERVIÇO	UN	429,12	42.912,00
11.12.21	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2□ OU 3/4□, PARA	200	SERVIÇO	UN	116,95	23.390,00
11.12.22	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2□ OU 3/4□,	200	SERVIÇO	UN	114,31	22.862,00
11.12.23	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2□ OU 3/4□, PARA PIA	200	SERVIÇO	UN	78,88	15.776,00
11.12.24	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2□ OU 3/4□ PARA TANQUE, PADRÃO	200	SERVIÇO	UN	50,78	10.156,00
11.12.25	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2□ OU 3/4□ PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	200	SERVIÇO	UN	88,95	17.790,00
11.12.26	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2□ OU 3/4□, PARA LAVATÓRIO,	200	SERVIÇO	UN	127,40	25.480,00
11.12.27	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E	21,43	SERVIÇO	UN	492,80	10.560,70
11.13.			**DIVISÓRIAS FIXAS**					
11.13.01	SINAPI	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO	200	SERVIÇO	M2	1.033,36	206.672,00
11.13.02	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO,	300	SERVIÇO	M2	968,64	290.592,00
11.14.			**ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS**					
11.14.01	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA,	300	SERVIÇO	UN	50,51	15.153,00
11.14.02	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA,	300	SERVIÇO	UN	85,06	25.518,00
11.14.03	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	300	SERVIÇO	UN	61,65	18.495,00

11.14.04	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO	300	SERVIÇO	UN	60,46	18.138,00
11.14.05	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5	300	SERVIÇO	UN	208,08	62.424,00
11.14.06	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE	300	SERVIÇO	UN	72,22	21.666,00
11.14.07	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	500	SERVIÇO	UN	66,00	33.000,00
11.14.08	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA	300	SERVIÇO	UN	787,05	236.115,00
11.14.09	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA	300	SERVIÇO	UN	399,08	119.724,00
11.14.10	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	100	SERVIÇO	UN	515,97	51.597,00
11.14.11	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 220 X 60CM, COM CUBA	100	SERVIÇO	UN	503,55	50.355,00
11.14.12	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR	200	SERVIÇO	UN	715,64	143.128,00
11.14.13	CPOS	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	500	SERVIÇO	UN	30,97	15.485,00
11.14.14	CPOS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	500	SERVIÇO	UN	67,77	33.885,00
11.15.			**ACESSÓRIOS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS**					
11.15.01	CPOS	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA	100	SERVIÇO	CJ	696,62	69.662,00
11.15.02	CPOS	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE	107,14	SERVIÇO	UN	186,79	20.012,68
11.15.03	CPOS	30.01.050	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM	107,14	SERVIÇO	UN	360,24	38.596,11
11.15.04	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO	107,14	SERVIÇO	UN	308,76	33.080,54
11.15.05	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70	107,14	SERVIÇO	UN	327,38	35.075,49
11.15.06	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80	107,14	SERVIÇO	UN	339,77	36.402,95
11.15.07	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90	107,14	SERVIÇO	UN	349,27	37.420,78
11.15.08	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM,	107,14	SERVIÇO	UN	313,68	33.607,67
11.15.09	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM,	107,14	SERVIÇO	UN	339,10	36.331,17
11.15.10	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM,	107,14	SERVIÇO	UN	355,32	38.068,98
11.15.11	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM,	107,14	SERVIÇO	UN	365,45	39.154,31
11.15.12	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	107,14	SERVIÇO	UN	308,76	33.080,54
11.15.13	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	71,43	SERVIÇO	UN	152,46	10.890,21
11.15.14	CPOS	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO	300	SERVIÇO	M	594,00	178.200,00
11.15.15	CPOS	30.06.050	TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM	300	SERVIÇO	M	67,83	20.349,00
11.15.16	CPOS	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA	300	SERVIÇO	CJ	322,12	96.636,00
11.15.17	CPOS	30.06.100	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	300	SERVIÇO	UN	230,77	69.231,00
11.15.18	CPOS	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE	300	SERVIÇO	UN	499,68	149.904,00
11.15.19	CPOS	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS	300	SERVIÇO	UN	1.767,68	530.304,00
11.15.20	CPOS	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	300	SERVIÇO	UN	368,17	110.451,00
11.16.			**RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL**					
11.16.01	SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E	50	SERVIÇO	UN	454,57	22.728,50
11.16.02	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E	50	SERVIÇO	UN	275,82	13.791,00
11.16.03	SINAPI	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E	50	SERVIÇO	UN	1.181,72	59.086,00
11.17.			**BOMBAS**					
11.17.01	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM -	21,43	SERVIÇO	UN	184,38	3.951,26
11.17.02	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q	21,43	SERVIÇO	UN	1.592,49	34.127,06
11.17.03	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q	21,43	SERVIÇO	UN	1.693,52	36.292,13
11.17.04	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M,	21,43	SERVIÇO	UN	1.047,93	22.457,13
11.17.05	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M,	21,43	SERVIÇO	UN	7.342,11	157.341,41
11.17.06	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q	21,43	SERVIÇO	UN	2.260,86	48.450,22
12			**SISTEMAS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÃO**					
12.01.			**CABOS E CONDUTORES ELETRICOS**					
12.01.01	CPOS	39.21.230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV -	10000	SERVIÇO	M	6,17	61.700,00
12.01.02	CPOS	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV -	10000	SERVIÇO	M	10,25	102.500,00
12.01.03	CPOS	39.09.020	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM², LATÃO, SIMPLES	107,14	SERVIÇO	UN	13,96	1.495,67
12.01.04	CPOS	39.09.040	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM², LATÃO, SIMPLES	107,14	SERVIÇO	UN	16,22	1.737,81
12.01.05	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	10000	SERVIÇO	M	4,11	41.100,00
12.01.06	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	10000	SERVIÇO	M	5,50	55.000,00
12.01.07	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	10000	SERVIÇO	M	8,01	80.100,00
12.01.08	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	10000	SERVIÇO	M	11,23	112.300,00
12.01.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	10000	SERVIÇO	M	27,83	278.300,00
12.01.11	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	10000	SERVIÇO	M	17,82	178.200,00
12.01.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	10000	SERVIÇO	M	29,19	291.900,00
12.01.14	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	5000	SERVIÇO	M	40,06	200.300,00
12.01.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	5000	SERVIÇO	M	57,77	288.850,00
12.01.16	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	5000	SERVIÇO	M	79,67	398.350,00
12.01.17	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	5000	SERVIÇO	M	102,86	514.300,00
12.01.18	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	1500	SERVIÇO	M	133,37	200.055,00
12.01.19	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	1500	SERVIÇO	M	161,27	241.905,00
12.01.20	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	1500	SERVIÇO	M	197,50	296.250,00
12.02.			**ELETRODUTOS DE AÇO CARBONO E CONEXÕES**					
12.02.01	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	31,76	95.280,00
12.02.02	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	35,74	107.220,00
12.02.03	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	29,65	88.950,00
12.02.04	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	37,75	113.250,00
12.02.05	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	43,30	129.900,00
12.02.06	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	40,17	120.510,00
12.02.07	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	47,56	142.680,00
12.02.08	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	36,23	108.690,00
12.02.09	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	49,21	147.630,00
12.02.10	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	68,20	204.600,00
12.02.11	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	41,35	124.050,00
12.02.12	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	57,88	173.640,00
12.02.13	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	79,92	239.760,00
12.02.14	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	49,33	147.990,00
12.02.15	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	61,71	185.130,00
12.02.16	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	3000	SERVIÇO	UN	89,44	268.320,00
12.03.			**ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**					
12.03.01	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC,	1000	SERVIÇO	UN	14,47	14.470,00
12.03.02	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC,	1000	SERVIÇO	UN	17,06	17.060,00
12.03.03	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	3000	SERVIÇO	M	15,27	45.810,00
12.03.04	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	3000	SERVIÇO	M	17,15	51.450,00
12.03.05	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	3000	SERVIÇO	M	21,05	63.150,00
12.03.06	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	3000	SERVIÇO	M	24,91	74.730,00
12.03.07	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA	3000	SERVIÇO	M	18,93	56.790,00
12.03.08	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE	3000	SERVIÇO	M	27,01	81.030,00
12.03.09	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA	3000	SERVIÇO	M	36,96	110.880,00
12.03.10	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE	3000	SERVIÇO	M	44,73	134.190,00
12.03.11	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE	3000	SERVIÇO	M	66,42	199.260,00
12.03.12	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	3000	SERVIÇO	M	20,21	60.630,00
12.03.13	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	3000	SERVIÇO	M	21,20	63.600,00
12.03.14	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	3000	SERVIÇO	M	23,97	71.910,00
12.03.15	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	3000	SERVIÇO	M	11,07	33.210,00
12.03.16	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	3000	SERVIÇO	M	11,96	35.880,00
12.03.17	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	3000	SERVIÇO	M	14,68	44.040,00
12.03.18	CPOS	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM	3000	SERVIÇO	M	42,30	126.900,00
12.03.20	CPOS	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1´ COM	3000	SERVIÇO	M	51,07	153.210,00
12.03.21	CPOS	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM	3000	SERVIÇO	M	67,69	203.070,00
12.03.22	CPOS	38.04.100	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/2" COM	3000	SERVIÇO	M	76,71	230.130,00

12.03.23	CPOS	38.04.120	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2" COM	3000	SERVIÇO	M	90,42	271.260,00
12.03.24	CPOS	38.04.140	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2 1/2" COM	3000	SERVIÇO	M	118,03	354.090,00
12.03.25	CPOS	38.04.160	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3" COM	3000	SERVIÇO	M	141,23	423.690,00
12.03.26	CPOS	38.04.180	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM	3000	SERVIÇO	M	171,12	513.360,00
12.03.27	CPOS	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" -	3000	SERVIÇO	M	47,20	141.600,00
12.03.28	CPOS	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1" -	3000	SERVIÇO	M	57,12	171.360,00
12.03.29	CPOS	38.05.090	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1	3000	SERVIÇO	M	76,51	229.530,00
12.03.30	CPOS	38.05.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1	3000	SERVIÇO	M	87,75	263.250,00
12.03.31	CPOS	38.05.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 2"	3000	SERVIÇO	M	104,64	313.920,00
12.04.			**DUTOS, CANALETAS E ACESSÓRIOS**					
12.04.01	CPOS	38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	5000	SERVIÇO	M	23,10	115.500,00
12.04.02	CPOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4"	500	SERVIÇO	M	10,84	5.420,00
12.04.03	CPOS	38.07.216	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16"	500	SERVIÇO	M	14,54	7.270,00
12.05.			**QUADROS EM CHAPA DE AÇO**					
12.05.01	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	150	SERVIÇO	UN	552,45	82.867,50
12.05.02	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	150	SERVIÇO	UN	575,01	86.251,50
12.05.03	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	150	SERVIÇO	UN	671,29	100.693,50
12.05.04	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	150	SERVIÇO	UN	910,89	136.633,50
12.05.05	CPOS	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA	150	SERVIÇO	UN	622,26	93.339,00
12.05.06	CPOS	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA	150	SERVIÇO	UN	843,65	126.547,50
12.05.07	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	150	SERVIÇO	un	414,79	62.218,50
12.06.			**QUADROS EM PVC**					
12.06.01.	SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" -	150	SERVIÇO	UN	36,38	5.457,00
12.07.			**ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS**					
12.07.01	CPOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA,	5000	SERVIÇO	M	44,25	221.250,00
12.07.02	CPOS	38.07.310	PERFILADO PERFURADO 38 X 76 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA,	5000	SERVIÇO	M	78,69	393.450,00
12.07.03	CPOS	38.07.340	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	5000	SERVIÇO	M	47,49	237.450,00
12.07.04	CPOS	38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE	5000	SERVIÇO	M	72,39	361.950,00
12.07.05	CPOS	38.07.710	CANALETA APARENTE COM DUAS TAMPAS EM PVC,	5000	SERVIÇO	M	109,51	547.550,00
12.07.06	CPOS	38.07.720	CANALETA APARENTE COM DUAS TAMPAS EM PVC,	5000	SERVIÇO	M	133,73	668.650,00
12.07.07	CPOS	38.07.730	SUPORTE COM FUROS DE TOMADA EM PVC DE 60 X 35 X 150 MM,	5000	SERVIÇO	UN	10,88	54.400,00
12.07.08	CPOS	38.07.740	SUPORTE COM FUROS DE TOMADA EM PVC DE 85 X 35 X 150 MM,	5000	SERVIÇO	UN	12,90	64.500,00
12.07.09	CPOS	38.07.750	SUPORTE COM FUROS DE TOMADA EM PVC DE 60 X 60 X 150 MM,	5000	SERVIÇO	UN	12,14	60.700,00
12.07.10	CPOS	38.10.010	DUTO DE PISO LISO EM AÇO, MEDINDO 2 X 25 X 70 MM, COM	5000	SERVIÇO	M	73,48	367.400,00
12.07.11	CPOS	38.10.020	DUTO DE PISO LISO EM AÇO, MEDINDO 3 X 25 X 70 MM, COM	5000	SERVIÇO	M	90,32	451.600,00
12.07.12	CPOS	38.10.024	CAIXA DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM, PARA CRUZAMENTO DE	500	SERVIÇO	UN	63,58	31.790,00
12.07.13	CPOS	38.10.026	CAIXA DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM, PARA CRUZAMENTO DE	500	SERVIÇO	UN	167,63	83.815,00
12.07.14	CPOS	38.10.030	CAIXA DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM, PARA CRUZAMENTO DE	500	SERVIÇO	UN	233,77	116.885,00
12.07.15	CPOS	38.10.060	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE COM REBAIXO DE 2 X (25	500	SERVIÇO	un	237,59	118.795,00
12.07.16	CPOS	38.10.070	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE COM REBAIXO DE 3 X (25	500	SERVIÇO	un	282,26	141.130,00
12.07.17	CPOS	38.10.080	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE COM REBAIXO DE 4 X (25	500	SERVIÇO	un	448,50	224.250,00
12.07.18	CPOS	38.10.090	SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS COM 2, 3 OU 4 VIAS	500	SERVIÇO	un	9,42	4.710,00
12.07.19	CPOS	38.21.930	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM,	2000	SERVIÇO	M	98,54	197.080,00
12.07.20	CPOS	38.21.940	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM,	2000	SERVIÇO	M	115,21	230.420,00
12.07.21	CPOS	38.21.950	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 50 MM,	2000	SERVIÇO	M	127,59	255.180,00
12.07.22	CPOS	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM,	2000	SERVIÇO	M	136,37	272.740,00
12.07.23	CPOS	38.22.130	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM,	2000	SERVIÇO	M	156,48	312.960,00
12.07.24	CPOS	38.22.140	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 250X100 MM,	2000	SERVIÇO	M	173,60	347.200,00
12.07.25	CPOS	38.22.150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM,	2000	SERVIÇO	M	195,62	391.240,00
12.07.26	CPOS	38.22.160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM,	2000	SERVIÇO	M	261,07	522.140,00
12.07.27	CPOS	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM	2000	SERVIÇO	M	75,75	151.500,00
12.07.28	CPOS	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM,	2000	SERVIÇO	M	84,12	168.240,00
12.08.			**DISJUNTORES**					
12.08.01	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	150	SERVIÇO	UN	415,38	62.307,00
12.08.02	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	1500	SERVIÇO	UN	11,74	17.610,00
12.08.03	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	1500	SERVIÇO	UN	11,74	17.610,00
12.08.04	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	1500	SERVIÇO	UN	12,89	19.335,00
12.08.05	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	1500	SERVIÇO	UN	14,12	21.180,00
12.08.06	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	1500	SERVIÇO	UN	16,10	24.150,00
12.08.07	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	1500	SERVIÇO	UN	23,00	34.500,00
12.08.08	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	1500	SERVIÇO	UN	26,90	40.350,00
12.08.09	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	1500	SERVIÇO	UN	53,83	80.745,00
12.08.10	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	1500	SERVIÇO	UN	53,83	80.745,00
12.08.11	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	1500	SERVIÇO	UN	56,12	84.180,00
12.08.12	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	1500	SERVIÇO	UN	58,59	87.885,00
12.08.13	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	1500	SERVIÇO	UN	62,42	93.630,00
12.08.14	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	1500	SERVIÇO	UN	67,80	101.700,00
12.08.15	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	1500	SERVIÇO	UN	75,60	113.400,00
12.08.16	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	1500	SERVIÇO	UN	67,94	101.910,00
12.08.17	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	1500	SERVIÇO	UN	67,94	101.910,00
12.08.18	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	1500	SERVIÇO	UN	71,38	107.070,00
12.08.19	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	1500	SERVIÇO	UN	75,08	112.620,00
12.08.20	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	1500	SERVIÇO	UN	80,84	121.260,00
12.08.21	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	1000	SERVIÇO	UN	89,97	89.970,00
12.08.22	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	1000	SERVIÇO	UN	101,67	101.670,00
12.08.23	CPOS	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	100	SERVIÇO	UN	150,62	15.062,00
12.08.24	CPOS	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	100	SERVIÇO	UN	237,71	23.771,00
12.08.25	CPOS	37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	100	SERVIÇO	UN	465,84	46.584,00
12.08.26	CPOS	37.17.074	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	100	SERVIÇO	UN	301,50	30.150,00
12.08.27	CPOS	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	100	SERVIÇO	UN	329,22	32.922,00
12.08.28	CPOS	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	100	SERVIÇO	UN	374,18	37.418,00
12.08.29	CPOS	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	100	SERVIÇO	UN	337,28	33.728,00
12.08.30	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10	100	SERVIÇO	UN	15,29	1.529,00
12.08.31	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35	100	SERVIÇO	UN	28,61	2.861,00
12.08.32	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ	100	SERVIÇO	UN	68,66	6.866,00
12.08.33	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ	100	SERVIÇO	UN	88,66	8.866,00
12.08.34	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ	100	SERVIÇO	UN	160,88	16.088,00
12.08.35	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL	100	SERVIÇO	UN	416,87	41.687,00
12.08.36	CPOS	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO	100	SERVIÇO	UN	1.958,38	195.838,00
12.09.			**BASES E CHAVES**					
12.09.01	CPOS	37.14.410	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO	35,71	SERVIÇO	UN	1.433,03	51.173,50
12.09.02	CPOS	37.14.430	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO	35,71	SERVIÇO	UN	4.171,93	148.979,62
12.09.03	CPOS	37.14.440	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO	35,71	SERVIÇO	UN	4.658,47	166.353,96
12.10.			**INTERRUPTORES E TOMADAS**					
12.10.01	CPOS	40.20.120	PLACA DE 4" X 2"	2000	SERVIÇO	UN	5,75	11.500,00
12.10.02	CPOS	40.20.140	PLACA DE 4" X 4"	2000	SERVIÇO	UN	11,29	22.580,00
12.10.03	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	47,78	95.560,00
12.10.04	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V,	1000	SERVIÇO	UN	37,05	37.050,00
12.10.05	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	1000	SERVIÇO	UN	63,75	63.750,00
12.10.06	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO	2000	SERVIÇO	UN	14,04	28.080,00
12.10.07	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO	2000	SERVIÇO	UN	19,95	39.900,00
12.10.08	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	24,23	48.460,00

12.10.09	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	38,27	76.540,00
12.10.10	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	32,62	65.240,00
12.10.11	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	46,66	93.320,00
12.10.12	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO	2000	SERVIÇO	UN	52,30	104.600,00
12.10.13	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO	2000	SERVIÇO	UN	66,34	132.680,00
12.10.14	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	43,98	87.960,00
12.10.15	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	58,02	116.040,00
12.10.16	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	60,78	121.560,00
12.10.17	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	74,82	149.640,00
12.10.18	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO	2000	SERVIÇO	UN	80,46	160.920,00
12.10.19	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO	2000	SERVIÇO	UN	94,50	189.000,00
12.10.20	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR	2000	SERVIÇO	UN	72,06	144.120,00
12.10.21	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR	2000	SERVIÇO	UN	86,10	172.200,00
12.10.22	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	63,74	127.480,00
12.10.23	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	77,78	155.560,00
12.10.24	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	88,85	177.700,00
12.10.25	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	102,89	205.780,00
12.10.26	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR	2000	SERVIÇO	UN	92,32	184.640,00
12.10.27	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR	2000	SERVIÇO	UN	112,27	224.540,00
12.10.28	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR	2000	SERVIÇO	UN	100,79	201.580,00
12.10.29	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR	2000	SERVIÇO	UN	120,74	241.480,00
12.10.30	SINAPI	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	83,92	167.840,00
12.10.31	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	103,87	207.740,00
12.10.32	SINAPI	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	123,50	247.000,00
12.10.33	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	143,45	286.900,00
12.10.34	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	2000	SERVIÇO	UN	45,40	90.800,00
12.10.35	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	59,44	118.880,00
12.10.36	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	61,82	123.640,00
12.10.37	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE	2000	SERVIÇO	UN	31,39	62.780,00
12.10.38	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE	2000	SERVIÇO	UN	33,77	67.540,00
12.10.39	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	45,43	90.860,00
12.10.40	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	47,81	95.620,00
12.10.41	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE	2000	SERVIÇO	UN	25,98	51.960,00
12.10.42	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE	2000	SERVIÇO	UN	28,36	56.720,00
12.10.43	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	40,02	80.040,00
12.10.44	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	42,40	84.800,00
12.10.45	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	58,32	116.640,00
12.10.46	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	63,08	126.160,00
12.10.47	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	72,36	144.720,00
12.10.48	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	77,12	154.240,00
12.10.49	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	47,41	94.820,00
12.10.50	SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	52,17	104.340,00
12.10.51	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	61,45	122.900,00
12.10.52	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	66,21	132.420,00
12.10.53	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	85,16	170.320,00
12.10.54	SINAPI	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	92,30	184.600,00
12.10.55	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	99,20	198.400,00
12.10.56	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	106,34	212.680,00
12.10.57	SINAPI	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	68,85	137.700,00
12.10.58	SINAPI	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	75,99	151.980,00
12.10.59	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	82,89	165.780,00
12.10.60	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	90,03	180.060,00
12.10.61	SINAPI	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	91,08	182.160,00
12.10.62	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	111,03	222.060,00
12.10.63	SINAPI	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM	2000	SERVIÇO	UN	134,31	268.620,00
12.10.64	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	2000	SERVIÇO	UN	154,26	308.520,00
12.10.65	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	2000	SERVIÇO	UN	51,07	102.140,00
12.10.66	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	2000	SERVIÇO	UN	65,11	130.220,00
12.10.67	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR	2000	SERVIÇO	UN	78,00	156.000,00
12.10.68	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR	2000	SERVIÇO	UN	92,04	184.080,00
12.10.69	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	2000	SERVIÇO	UN	70,83	141.660,00
12.10.70	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	2000	SERVIÇO	UN	84,87	169.740,00
12.10.71	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	2000	SERVIÇO	UN	59,55	119.100,00
12.10.72	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	2000	SERVIÇO	UN	73,59	147.180,00
12.10.73	SINAPI	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE	2000	SERVIÇO	UN	86,39	172.780,00
12.10.74	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE	2000	SERVIÇO	UN	100,43	200.860,00
12.10.75	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE	2000	SERVIÇO	UN	87,62	175.240,00
12.10.76	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE	2000	SERVIÇO	UN	101,66	203.320,00
12.10.77	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1	2000	SERVIÇO	UN	79,23	158.460,00
12.10.78	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1	2000	SERVIÇO	UN	93,27	186.540,00
12.11.			**TRANSFORMADORES**					
12.11.01	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	100	SERVIÇO	UN	64,42	6.442,00
12.11.02	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ,	21,43	SERVIÇO	UN	24.684,36	528.985,83
12.11.03	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ,	21,43	SERVIÇO	UN	19.713,07	422.451,09
12.12.			**CAIXAS EM CHAPA DE AÇO**					
12.12.01	CPOS	40.01.020	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4´ X 2´	2000	SERVIÇO	UN	13,74	27.480,00
12.12.02	CPOS	40.01.040	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4´ X 4´	2000	SERVIÇO	UN	15,10	30.200,00
12.12.03	CPOS	40.01.080	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4´ X 4´	2000	SERVIÇO	un	16,97	33.940,00
12.12.04	CPOS	40.01.090	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA OCTOGONAL DE 3´ X 3´	2000	SERVIÇO	UN	13,78	27.560,00
12.12.05	CPOS	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X	1000	SERVIÇO	UN	30,04	30.040,00
12.12.06	CPOS	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X	500	SERVIÇO	UN	32,37	16.185,00
12.12.07	CPOS	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X	500	SERVIÇO	UN	43,95	21.975,00
12.12.08	CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X	500	SERVIÇO	UN	75,71	37.855,00
12.12.09	CPOS	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X	500	SERVIÇO	UN	154,42	77.210,00
12.13.			**LUMINÁRIAS PARA INTERIORES**					
12.13.07	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W	2000	SERVIÇO	UN	364,75	729.500,00
12.13.11	CPOS	41.14.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA,	2000	SERVIÇO	UN	67,74	135.480,00
12.13.12	CPOS	41.14.390	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, COM	2000	SERVIÇO	un	142,98	285.960,00
12.13.19	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	2000	SERVIÇO	UN	15,77	31.540,00
12.13.31	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 -	2000	SERVIÇO	UN	32,33	64.660,00
12.13.32	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 -	2000	SERVIÇO	UN	34,96	69.920,00
12.13.38	CPOS	41.14.430	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA, COM	2000	SERVIÇO	UN	195,32	390.640,00
12.13.39	CPOS	41.14.640	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM	2000	SERVIÇO	UN	167,32	334.640,00
12.13.48	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	2000	SERVIÇO	UN	15,17	30.340,00
12.14.			**LUMINÁRIAS PARA EXTERIORES**					
12.14.01	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	300	SERVIÇO	UN	113,55	34.065,00
12.15.			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
12.15.01	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE	500	SERVIÇO	UN	34,94	17.470,00
12.16.			**ILUMINAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO**					
12.16.01	CPOS	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	300	SERVIÇO	UN	104,41	31.323,00
12.16.02	SINAPI	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA	100	SERVIÇO	UN	106,82	10.682,00
12.18.			**CIRCUITOS DE TELEFONIA**					

12.18.01	SINAPI	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM	10000	SERVIÇO	M	1,65	16.500,00
12.18.02	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO	10000	SERVIÇO	M	2,56	25.600,00
12.18.03	SINAPI	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO	10000	SERVIÇO	M	2,79	27.900,00
12.18.04	SINAPI	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO	10000	SERVIÇO	M	3,78	37.800,00
12.18.05	SINAPI	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO	10000	SERVIÇO	M	4,41	44.100,00
12.18.06	SINAPI	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO	10000	SERVIÇO	M	5,30	53.000,00
12.18.07	SINAPI	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO	10000	SERVIÇO	M	9,75	97.500,00
12.18.08	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE	10000	SERVIÇO	M	4,31	43.100,00
12.18.09	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE	10000	SERVIÇO	M	12,41	124.100,00
12.18.10	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE	10000	SERVIÇO	M	19,54	195.400,00
12.18.11	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE	10000	SERVIÇO	M	26,43	264.300,00
12.18.12	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	30000	SERVIÇO	M	6,92	207.600,00
12.18.13	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	30000	SERVIÇO	M	9,72	291.600,00
12.19.			**DUTOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA**					
12.19.01	CPOS	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,	5000	SERVIÇO	M	8,24	41.200,00
12.19.02	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM	5000	SERVIÇO	M	7,23	36.150,00
12.19.03	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	5000	SERVIÇO	M	8,94	44.700,00
12.19.04	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM	5000	SERVIÇO	M	13,54	67.700,00
12.19.05	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"),	5000	SERVIÇO	M	11,80	59.000,00
12.19.06	CPOS	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,	1000	SERVIÇO	M	20,53	20.530,00
12.19.07	CPOS	38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,	1000	SERVIÇO	M	26,36	26.360,00
12.19.08	CPOS	38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,	1000	SERVIÇO	M	38,85	38.850,00
12.20.			**PÁRA-RAIOS E ACESSÓRIOS**					
12.20.01	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E	100	SERVIÇO	UN	168,09	16.809,00
12.20.02	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E	100	SERVIÇO	UN	140,60	14.060,00
12.20.03	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM	3000	SERVIÇO	M	78,60	235.800,00
12.20.04	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM	3000	SERVIÇO	M	100,44	301.320,00
12.20.05	SINAPI	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM	3000	SERVIÇO	M	123,29	369.870,00
12.20.06	SINAPI	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM	3000	SERVIÇO	M	160,21	480.630,00
12.20.10	CPOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	1000	SERVIÇO	UN	16,00	16.000,00
12.20.11	CPOS	42.01.090	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM, DIÂMETRO DE 1/4´ EM	1000	SERVIÇO	UN	41,00	41.000,00
12.20.12	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	3000	SERVIÇO	M	58,62	175.860,00
12.20.13	SINAPI	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	3000	SERVIÇO	M	77,18	231.540,00
12.20.14	SINAPI	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO	3000	SERVIÇO	M	110,20	330.600,00
12.20.15	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA	1000	SERVIÇO	UN	70,01	70.010,00
12.20.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	1000	SERVIÇO	UN	84,62	84.620,00
12.20.17	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	1000	SERVIÇO	UN	126,70	126.700,00
							SUBTOTAL - SERVIÇOS	**R$ 122.814.838,42**
							BDI SERVIÇOS 027%	**R$ 32.766.998,89**
							TOTAL:	**R$ 155.581.837,31**

Natan Rogério Ribeiro da Silva
Engenheiro civil
CREA-SP: 5070484241
ART nº: 2620260076550