tor reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado. d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/1993. e) Por razões de interesse público, devidamente demonstrado e justificado pelo(s) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) ou pelo ÓRGÃO GERENCIADOR ou por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior que prejudique o cumprimento da ata. Parágrafo Segundo – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) Fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência. Parágrafo Terceiro – No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial da União e no Diário Oficial do Estado do Maranhão, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela. Parágrafo Quarto – A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, facultando-se a este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO. O ÓRGÃO GERENCIADOR fará publicar a presente Ata no Diário Oficial da União e no Diário Oficial do Estado do Maranhão, após sua assinatura, nos termos da Legislação vigente. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS. Parágrafo Primeiro - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, a presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso. Parágrafo Segundo - Integra esta Ata de Registro de Preços, o Edital da CONCORRÊNCIA Nº 012/2020 – CSL/SINFRA e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata. Parágrafo Terceiro - Poderá haver modificações nos locais da entrega dos materiais caso em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA. Parágrafo Quarto - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com o Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, com o Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, com o Decreto Federal nº 9.488/2018, com o Decreto Estadual nº 31.553, de 16 de março de 2016, com o Decreto Estadual nº 32.548-A, de 19 de dezembro de 2016, com o Decreto Estadual nº 34.425, de 11 de setembro de 2018, com o Decreto Estadual nº 36.184, de 21 de setembro de 2020, com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com a Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, com a Lei Estadual nº 10.403, de 29 de dezembro de 2015, bem como com as demais legislações aplicáveis ao presente procedimento. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO. Fica eleito o foro da comarca desta cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento. E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas. São Luís (MA), 25 de fevereiro de 2021. **ATHOS DE CARVALHO DE MELO E ALVIM LTDA-EPP**- Presidente em exercício da CSL/SINFRA. **GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**-Glabson de Jesus Pereira.

ANEXO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

REF.: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 014/2021 – CSL/SINFRA. CONCORRÊNCIA N.º 020/2020 – CSL/MA. PROCESSO N.º 0190779/2018 – CSL. VIGENCIA: 12 (DOZE) MESES. Este documento integra a Ata de Registro de Preços nº 014/2021, celebrada perante a COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL, tendo como partes a SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA, e a(s) Empresa(s) que teve seu preço registrado(s), em face à realização da CONCORRÊNCIA Nº 020/2020 – CSL/SINFRA. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E/OU ADEQUAÇÕES, SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, LOCALIZADOS NOS MUNICÍPIOS DA REGIONAL DE BENEDITO LEITE, NO ESTADO DO MARANHÃO, para atender as demandas dos Órgãos Participante.

QUADRO 1 – DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA

Empresa: **GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP**	
CNPJ: 27.068.259/0001-20	Telefone / Fax: 98702-4445
Endereço: Estrada da Raposa, nº 23, Loja 01, Bairro Verde Mar, Raposa, São Luís – Maranhão	E-mail: gpaconstrucoes@hotamil.com

São Luís (MA), 25 de fevereiro de 2021. **ATHOS DE CARVALHO DE MELO E ALVIM LTDA-EPP**- Presidente em exercício da CSL/SINFRA. **GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**-Glabson de Jesus Pereira.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					658.182,97
1.1	COMP-153669	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	PRÓPRIA	und	150,00	677,84	101.676,00
1.2	COMP-219898	TAXAS PREFEITURA	PRÓPRIA	m²	15.000,00	1,25	18.750,00
1.3	COMP-341125	LOCACAO CONVENCIONAL	PRÓPRIA	m²	1.500,00	29,67	44.505,00
1.4	COMP-601080	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	PRÓPRIA	m²	300,00	19,65	5.895,00
1.5	98458	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E	SINAPI	M2	400,00	83,13	33.252,00
1.6	97013	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M	100,00	45,93	4.593,00
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	300,00	537,26	161.178,00

1.8	COMP-909552	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	m²	100,00	275,85	27.585,00
1.9	COMP-990793	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	und	1,00	202.902,72	202.902,72
1.10	COMP-699719	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO,- COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	PRÓPRIA	mês	15,00	735,00	11.025,00
1.11	COMP-242995	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	PRÓPRIA	mês	15,00	918,75	13.781,25
1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	500,00	66,08	33.040,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.332.749,20
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	5.400,00	81,42	439.668,00
2.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13.200,00	16,79	221.628,00
2.3	I00309	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SINAPI	H	3.800,00	18,59	70.642,00
2.4	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.920,00	32,72	259.142,40
2.5	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.920,00	13,62	107.870,40
2.6	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15.840,00	14,76	233.798,40
3	MOVIMENTO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE						24.989,50
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	250,00	44,54	11.135,00
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	SINAPI	M3	450,00	27,01	12.154,50
3.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	SINAPI	M2	500,00	3,40	1.700,00
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						339.440,70
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	100,00	29,58	2.958,00
4.2	COMP-266685	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	PRÓPRIA	m³	150,00	28,15	4.222,50
4.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	20,00	313,18	6.263,60
4.4	COMP-720495	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	PRÓPRIA	m²	300,00	11,26	3.378,00
4.5	COMP-356801	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA	PRÓPRIA	m³	50,00	62,51	3.125,50
4.6	COMP-340870	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	50,00	19,15	957,50
4.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.500,00	1,93	2.895,00
4.8	COMP-114939	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	m³	250,00	166,00	41.500,00
4.9	COMP-221711	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	PRÓPRIA	m²	500,00	16,89	8.445,00
4.10	COMP-272179	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/ CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	PRÓPRIA	m²	500,00	16,89	8.445,00
4.11	COMP-333152	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	m²	2.000,00	5,63	11.260,00
4.12	COMP-108063	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	m²	50,00	5,74	287,00
4.13	97624	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE FORMA MANUAL, S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	100,00	55,59	5.559,00
4.14	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	300,00	29,58	8.874,00
4.15	97626	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO COM EXPURGO LATERAL NO CANTEIRO	SINAPI	M3	150,00	313,18	46.977,00
4.16	COMP-722843	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	PRÓPRIA	m²	50,00	11,26	563,00

4.17	97626	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M3	50,00	313,18	15.659,00
4.18	COMP-851068	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM AR-GAMASSA	PRÓPRIA	m²	300,00	4,50	1.350,00
4.19	97628	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAOVBASCULANTE	SINAPI	M3	50,00	146,14	7.307,00
4.20	COMP-365690	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTAL ETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	1.500,00	7,87	11.805,00
4.21	COMP-394631	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	PRÓPRIA	m²	4.000,00	5,45	21.800,00
4.22	COMP-645047	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m²	200,00	12,03	2.406,00
4.23	COMP-426045	REMOÇÃO DE ARAME FARPADO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	PRÓPRIA	m²	250,00	4,51	1.127,50
4.24	COMP-933865	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	PRÓPRIA	m²	500,00	22,86	11.430,00
4.25	COMP-818447	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IM-PERMEABILIZACAO	PRÓPRIA	m²	200,00	4,44	888,00
4.26	COMP-877108	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	m	500,00	5,27	2.635,00
4.27	COMP-022651	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIOS	PRÓPRIA	m²	100,00	8,94	894,00
4.28	COMP-198088	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	PRÓPRIA	m³	700,00	35,69	24.983,00
4.29	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M	6.000,00	0,37	2.220,00
4.30	COMP-845398	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m²	200,00	20,27	4.054,00
4.31	COMP-587411	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	PRÓPRIA	m²	50,00	4,69	234,50
4.32	COMP-361090	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	PRÓPRIA	und	50,00	7,10	355,00
4.33	97632	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	SINAPI	M	200,00	1,44	288,00
4.34	COMP-087661	REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO	PRÓPRIA	m	100,00	2,41	241,00
4.35	COMP-871682	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	PRÓPRIA	m	200,00	3,38	676,00
4.36	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉ-TRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	UN	300,00	0,37	111,00
4.37	97642	DEMOLICAO DE TRAMA METALICA OU MADEI-RA PARA FORRO SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	400,00	1,62	648,00
4.38	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SINAPI	M2	150,00	8,42	1.263,00
4.39	COMP-802626	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	100,00	11,26	1.126,00
4.40	COMP-452594	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PON-TALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	PRÓPRIA	m²	1.600,00	13,12	20.992,00
4.41	COMP-799749	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TE-SOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	PRÓPRIA	m²	1.000,00	14,42	14.420,00
4.42	COMP-478391	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	PRÓPRIA	m²	800,00	15,74	12.592,00
4.43	COMP-476324	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	PRÓPRIA	m²	600,00	7,87	4.722,00
4.44	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.500,00	0,90	1.350,00
4.45	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO-VEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	200,00	12,99	2.598,00
4.46	COMP-179581	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLU-SIVE RETIRADA DE CORDAO	PRÓPRIA	m	300,00	3,34	1.002,00
4.47	97665	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE	SINAPI	UN	500,00	0,71	355,00

4.48	97666	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	60,00	4,71	282,60
4.49	COMP-479765	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	PRÓPRIA	m²	350,00	11,26	3.941,00
4.50	COMP-960261	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	PRÓPRIA	m	1.000,00	5,38	5.380,00
4.51	COMP-397355	DEMOLICAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	300,00	8,65	2.595,00
5	FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS						229.816,60
5.1	94974	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	75,00	286,41	21.480,75
5.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	75,00	285,97	21.447,75
5.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	150,00	59,81	8.971,50
5.4	90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. EM LAJES	SINAPI	M2	150,00	15,80	2.370,00
5.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADAE = 17 MM.	SINAPI	M2	150,00	33,45	5.017,50
5.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	8,66	2.598,00
5.7	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2	SINAPI	M2	300,00	87,01	26.103,00
5.8	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12	SINAPI	M2	150,00	73,69	11.053,50
5.9	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	150,00	33,32	4.998,00
5.10	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	80,00	216,35	17.308,00
5.11	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	SINAPI	M3	50,00	290,27	14.513,50
5.12	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	SINAPI	M3	80,00	302,15	24.172,00
5.13	94970	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	70,00	268,98	18.828,60
5.14	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	150,00	326,74	49.011,00
5.15	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	50,00	38,87	1.943,50
6	PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS						104.834,00
6.1	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.200,00	79,75	95.700,00
6.2	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	SINAPI	M2	200,00	45,67	9.134,00
7	PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS						1.525.779,70
7.1	100323	COLCHAO DE AREIA	SINAPI	M3	300,00	47,31	14.193,00
7.2	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SINAPI	M2	1.000,00	10,26	10.260,00
7.3	92394	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	SINAPI	M2	1.000,00	46,84	46.840,00

7.4	92395	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 10 CM	SINAPI	M2	1.000,00	59,59	59.590,00
7.5	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	SINAPI	M2	1.000,00	48,09	48.090,00
7.6	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM	SINAPI	M2	1.000,00	59,22	59.220,00
7.7	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	1.000,00	61,53	61.530,00
7.8	COMP-185811	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	950,00	39,58	37.601,00
7.9	COMP-494091	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	950,00	37,69	35.805,50
7.10	COMP-798420	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PRÓPRIA	m²	900,00	55,05	49.545,00
7.11	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E	SINAPI	M2	1.200,00	41,05	49.260,00
7.12	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.200,00	50,74	60.888,00
7.13	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	115,28	115.280,00
7.14	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	100,00	123,29	12.329,00
7.15	COMP-665486	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA	PRÓPRIA	m²	200,00	77,70	15.540,00
7.16	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	150,00	170,90	25.635,00
7.17	72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	200,00	170,90	34.180,00
7.18	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	200,00	156,58	31.316,00
7.19	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	100,00	66,30	6.630,00
7.20	72136.	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	M2	1.500,00	64,39	96.585,00
7.21	COMP-410165	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	m²	1.500,00	112,06	168.090,00
7.22	98671	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0 ,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SINAPI	M2	500,00	324,21	162.105,00
7.23	74111/001	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	150,00	32,85	4.927,50
7.24	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M	150,00	68,18	10.227,00
7.25	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES. AF_06/2014	SINAPI	M	1.200,00	5,45	6.540,00

7.26	98697	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	SINAPI	M	250,00	45,44	11.360,00
7.27	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	SINAPI	M2	300,00	37,57	11.271,00
7.28	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	350,00	35,90	12.565,00
7.29	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	200,00	61,53	12.306,00
7.30	COMP-343115	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	PRÓPRIA	m²	150,00	88,23	13.234,50
7.31	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	SINAPI	M2	600,00	51,27	30.762,00
7.32	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	3.000,00	21,58	64.740,00
7.33	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA	SINAPI	M2	2.000,00	23,41	46.820,00
7.34	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	SINAPI	M2	1.000,00	17,04	17.040,00
7.35	84089	PEITORIL DE MARMORE L= 25 cm (MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA)	SINAPI	M	300,00	124,82	37.446,00
7.36	84088	PEITORIL DE MARMORE L= 15 cm PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	400,00	88,81	35.524,00
7.37	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	SINAPI	M	30,00	3,14	94,20
7.38	COMP-601012	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES)	PRÓPRIA	m	200,00	52,05	10.410,00
8	**REVESTIMENTOS, ARGAMASSA E FORROS**						**1.319.719,10**
8.1	87873	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	3.000,00	4,22	12.660,00
8.2	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	SINAPI	M2	500,00	10,97	5.485,00
8.3	87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM	SINAPI	M2	120,00	13,08	1.569,60
8.4	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5m², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	M2	1.500,00	25,02	37.530,00
8.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10m², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	SINAPI	M2	3.000,00	23,04	69.120,00

8.6	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS.	SINAPI	M2	1.000,00	219,83	219.830,00
8.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS.	SINAPI	M2	1.000,00	203,57	203.570,00
8.8	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	4.000,00	49,53	198.120,00
8.9	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	2.000,00	52,66	105.320,00
8.10	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	150,00	324,21	48.631,50
8.11	COMP-091793	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS 10 x10 cm COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUINDO MEIA ANA E TESTEIRA COM h=15 cm	PRÓPRIA	m²	100,00	160,52	16.052,00
8.12	COMP-054365	FORRO DE MADEIRA, TABUAS DE 10 x 10CM COM FRISO MACHO/FEMEA COM ENTAGURAMENTO	PRÓPRIA	m²	800,00	104,85	83.880,00
8.13	COMP-443456	FORRO DE MADEIRA, TABUAS DE 10 x 10C cm FIXADAS EM SARRAFOS DE 2x10 cm COM ESPACAMENTO DE 50 cm	PRÓPRIA	m²	300,00	125,86	37.758,00
8.14	COMP-196029	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	PRÓPRIA	m²	300,00	39,87	11.961,00
8.15	COMP-070330	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	PRÓPRIA	m	400,00	19,67	7.868,00
8.16	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	SINAPI	M2	1.500,00	31,94	47.910,00
8.17	96110	FORRO DE GESSO EM ACARTONADO [TIPO-DRYWALL], INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	SINAPI	M2	1.800,00	54,53	98.154,00
8.18	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	M2	2.500,00	45,72	114.300,00
9		**COBERTURAS E TELHADOS**					**608.376,55**
9.1	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	M2	500,00	4,27	2.135,00
9.2	COMP-565475	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	m	500,00	7,96	3.980,00
9.3	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	UN	20,00	1.715,72	34.314,40
9.4	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	1.500,00	22,65	33.975,00
9.5	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M2	1.500,00	14,13	21.195,00
9.6	COMP-557773	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO	PRÓPRIA	m²	3.000,00	21,03	63.090,00

9.7	COMP-680345	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	m	400,00	14,24	5.696,00
9.8	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	2.000,00	25,61	51.220,00
9.9	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	1.200,00	15,23	18.276,00
9.10	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.500,00	29,06	43.590,00
9.11	COMP-070263	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	m²	400,00	29,71	11.884,00
9.12	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	M2	1.500,00	38,41	57.615,00
9.13	COMP-961017	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M	PRÓPRIA	m²	200,00	229,68	45.936,00
9.14	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	M2	1.000,00	48,08	48.080,00
9.15	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	1.000,00	17,96	17.960,00
9.16	COMP-176187	ARREMATE TELHA CERAMICA EMBOCADA C/ ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	PRÓPRIA	m	500,00	24,28	12.140,00
9.17	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	SINAPI	M	300,00	48,88	14.664,00
9.18	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	200,00	46,01	9.202,00
9.19	94227	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	200,00	36,91	7.382,00
9.20	94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	200,00	50,58	10.116,00
9.21	94231	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	300,00	31,28	9.384,00
9.22	COMP-556463	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	PRÓPRIA	m	350,00	51,79	18.126,50
9.23	COMP-337601	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	PRÓPRIA	m	200,00	47,23	9.446,00
9.24	COMP-119144	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	PRÓPRIA	kg	500,00	12,80	6.400,00
9.25	COMP-585223	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	PRÓPRIA	kg	500,00	13,50	6.750,00
9.26	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), SOBRE LAJE, EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	UN	20,00	124,72	2.494,40
9.27	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	UN	20,00	406,16	8.123,20
9.28	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	UN	20,00	738,78	14.775,60

9.29	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	UN	15,00	828,43	12.426,45
10	**ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS**						**1.458.677,35**
10.1	COMP-166540	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	PRÓPRIA	und	180,00	6,98	1.256,40
10.2	COMP-122648	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	PRÓPRIA	und	150,00	34,60	5.190,00
10.3	COMP-375981	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PRÓPRIA	un	100,00	47,14	4.714,00
10.4	COMP-503693	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PRÓPRIA	und	50,00	41,88	2.094,00
10.5	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS , INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	200,00	735,11	147.022,00
10.6	COMP-476576	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	und	150,00	663,71	99.556,50
10.7	COMP-309651	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	und	150,00	517,80	77.670,00
10.8	100659	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	SINAPI	M	150,00	8,30	1.245,00
10.9	COMP-794945	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A	PRÓPRIA	m	150,00	33,77	5.065,50
10.10	COMP-860857	PORTA DE MADEIRA MACIÇA REGIONAL 1ª COM ADUELA E ALISAR 1ª	PRÓPRIA	m²	170,00	510,19	86.732,30
10.11	COMP-391476	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	PRÓPRIA	m²	80,00	607,26	48.580,80
10.12	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	297,76	29.776,00
10.13	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	120,00	324,68	38.961,60
10.14	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	150,00	319,38	47.907,00
10.15	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	50,00	335,96	16.798,00
10.16	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	87,41	4.370,50
10.17	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	68,61	3.430,50
10.18	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	50,00	64,77	3.238,50
10.19	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	80,00	48,78	3.902,40
10.20	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	75,09	3.754,50

10.21	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃOPOPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -	SINAPI	UN	50,00	51,48	2.574,00
10.22	COMP-675161	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	PRÓPRIA	m²	120,00	621,57	74.588,40
10.23	100701	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	80,00	323,00	25.840,00
10.24	COMP-098819	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	PRÓPRIA	m²	100,00	298,86	29.886,00
10.25	COMP-723646	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO	PRÓPRIA	m²	80,00	412,17	32.973,60
10.26	99861	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	150,00	326,31	48.946,50
10.27	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	726,87	10.903,05
10.28	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	110,00	502,50	55.275,00
10.29	73631.	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" h=1,10 m - MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" COM ESPAÇOS DE 1,20 m - TRAVESSA SUPERIOR E 2 GRADIS FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32 x 4,8	PRÓPRIA	M2	150,00	267,45	40.117,50
10.30	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	SINAPI	M	80,00	325,78	26.062,40
10.31	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	40,00	49,19	1.967,60
10.32	99855	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	150,00	62,66	9.399,00
10.33	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO	SINAPI	M	100,00	54,39	5.439,00
10.34	COMP-963436	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA, ALTURA 1,0M	PRÓPRIA	m	100,00	292,87	29.287,00
10.35	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	30,00	561,78	16.853,40
10.36	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	30,00	1.127,04	33.811,20
10.37	100703	PUXADOR CENTRAL PA ESQ DE ALUMINIO	SINAPI	UN	50,00	16,83	841,50
10.38	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	100,00	42,62	4.262,00
10.39	100709	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	400,00	30,39	12.156,00
10.40	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4 mm	SINAPI	M2	150,00	134,20	20.130,00
10.41	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6 mm, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	170,00	169,69	28.847,30
10.42	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8 mm, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	100,00	214,27	21.427,00
10.43	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 mm, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	150,00	271,09	40.663,50
10.44	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	10,00	1.964,56	19.645,60

10.45	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	80,00	400,21	32.016,80
10.46	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	70,00	426,33	29.843,10
10.47	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5mm	SINAPI	M2	50,00	160,99	8.049,50
10.48	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	100,00	188,75	18.875,00
10.49	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4mm	SINAPI	M2	100,00	179,50	17.950,00
10.50	85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6 mm	SINAPI	M2	100,00	253,54	25.354,00
10.51	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4 mm	SINAPI	M2	100,00	122,46	12.246,00
10.52	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	SINAPI	M2	110,00	290,24	31.926,40
10.53	94579.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA	PRÓPRIA	M2	150,00	208,90	31.335,00
10.54	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA	SINAPI	M2	150,00	177,87	26.680,50
10.55	COMP-113395	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1""X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	PRÓPRIA	m	50,00	24,78	1.239,00
11	**IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA**						**174.067,00**
11.1	98560	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 cm	SINAPI	M2	350,00	28,62	10.017,00
11.2	COMP-671500	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSÃO ASFALTICA, E=3MM.	PRÓPRIA	m²	500,00	74,14	37.070,00
11.3	COMP-982002	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃOS	PRÓPRIA	m²	2.000,00	24,96	49.920,00
11.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	SINAPI	M2	200,00	18,60	3.720,00
11.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	SINAPI	M2	350,00	74,41	26.043,50
11.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM	SINAPI	M2	150,00	140,19	21.028,50
11.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	300,00	27,88	8.364,00
11.8	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	100,00	107,36	10.736,00
11.9	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM	SINAPI	M2	350,00	20,48	7.168,00
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA**						**2.063.182,15**
12.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	500,00	4,69	2.345,00
12.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	500,00	5,33	2.665,00
12.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	300,00	6,89	2.067,00
12.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	200,00	10,78	2.156,00
12.5	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	150,00	4,38	657,00

12.6	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	250,00	5,39	1.347,50
12.7	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	400,00	7,43	2.972,00
12.8	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	100,00	9,50	950,00
12.9	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	150,00	9,20	1.380,00
12.10	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	150,00	18,80	2.820,00
12.11	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85MM (3") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	200,00	22,95	4.590,00
12.12	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	150,00	34,47	5.170,50
12.13	COMP-165738	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 10Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	150,00	1,42	213,00
12.14	COMP-623356	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 50Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	160,00	3,20	512,00
12.15	COMP-882724	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 70Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	130,00	3,95	513,50
12.16	COMP-194630	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 95Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	150,00	4,63	694,50
12.17	COMP-533860	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	60,00	6,80	408,00
12.18	COMP-005498	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	60,00	8,73	523,80
12.19	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	2,80	280,00
12.20	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	3,66	292,80
12.21	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	4,78	382,40
12.22	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	6,37	509,60
12.23	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	100,00	4,94	494,00
12.24	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	120,00	5,74	688,80
12.25	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	8,07	645,60
12.26	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	70,00	10,02	701,40
12.27	COMP-232093	CABO DE COBRE NU 10Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	900,00	7,32	6.588,00
12.28	COMP-075307	CABO DE COBRE NU 16Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	900,00	10,60	9.540,00
12.29	COMP-174827	CABO DE COBRE NU 25Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	400,00	16,81	6.724,00
12.30	COMP-455150	CABO DE COBRE NU 35Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	500,00	21,99	10.995,00

12.31	COMP-735564	CABO DE COBRE NU 50Mm² FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	m	200,00	29,65	5.930,00
12.32	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	2.000,00	1,53	3.060,00
12.33	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.500,00	2,23	3.345,00
12.34	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.800,00	2,26	4.068,00
12.35	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.800,00	2,96	5.328,00
12.36	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.500,00	3,67	5.505,00
12.37	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.500,00	5,03	7.545,00
12.38	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.500,00	5,62	8.430,00
12.39	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.200,00	8,27	9.924,00
12.40	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	600,00	8,81	5.286,00
12.41	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	500,00	12,48	6.240,00
12.42	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	500,00	8,93	4.465,00
12.43	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	800,00	14,42	11.536,00
12.44	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	100,00	14,79	1.479,00
12.45	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	740,00	19,36	14.326,40
12.46	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	700,00	27,85	19.495,00
12.47	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	150,00	38,12	5.718,00
12.48	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	250,00	50,28	12.570,00
12.49	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	250,00	64,99	16.247,50
12.50	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	13,70	685,00
12.51	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	70,00	16,05	1.123,50
12.52	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	10,10	808,00

12.53	COMP-429608	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	und	30,00	28,91	867,30
12.54	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	20,00	120,09	2.401,80
12.55	COMP-966061	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	PRÓPRIA	und	20,00	155,26	3.105,20
12.56	COMP-871424	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	und	20,00	277,96	5.559,20
12.57	COMP-943218	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	und	20,00	387,70	7.754,00
12.58	95787	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	80,00	19,39	1.551,20
12.59	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	320,00	7,42	2.374,40
12.60	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	93,45	1.869,00
12.61	72341	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO - inclusive eletrotécnico	SINAPI	UN	30,00	199,61	5.988,30
12.62	72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO - inclusive eletrotécnico	SINAPI	UN	30,00	238,71	7.161,30
12.63	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	11,61	1.161,00
12.64	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	18,02	1.802,00
12.65	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	80,00	53,47	4.277,60
12.66	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	50,00	75,71	3.785,50
12.67	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	50,00	101,67	5.083,50
12.68	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	291,94	8.758,20
12.69	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	758,01	22.740,30
12.70	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	40,00	1.036,65	41.466,00
12.71	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	1.699,45	50.983,50
12.72	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	457,57	13.727,10
12.73	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	50,00	326,12	16.306,00
12.74	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	40,00	375,22	15.008,80
12.75	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	432,13	43.213,00

12.76	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	599,34	8.990,10
12.77	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	869,85	17.397,00
12.78	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	40,00	253,64	10.145,60
12.79	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	30,00	70,16	2.104,80
12.80	COMP-290538	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	40,00	53,85	2.154,00
12.81	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	120,00	36,15	4.338,00
12.82	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	50,00	47,18	2.359,00
12.83	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	150,00	53,02	7.953,00
12.84	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	150,00	57,81	8.671,50
12.85	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	80,00	49,75	3.980,00
12.86	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	80,00	68,34	5.467,20
12.87	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	250,00	18,43	4.607,50
12.88	92001	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	150,00	20,24	3.036,00
12.89	92004	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	200,00	31,05	6.210,00
12.90	92005	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	200,00	34,67	6.934,00
12.91	92016	TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	200,00	41,23	8.246,00
12.92	92017	TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	100,00	47,28	4.728,00
12.93	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	57,86	2.893,00
12.94	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	300,00	30,48	9.144,00

12.95	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	44,33	4.433,00
12.96	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	250,00	40,39	10.097,50
12.97	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	30,99	3.099,00
12.98	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	46,69	2.334,50
12.99	92033	INTERRUPTOR PARALELO(2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	50,00	46,63	2.331,50
12.100	72278	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	150,00	80,54	12.081,00
12.101	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	SINAPI	UN	150,00	34,83	5.224,50
12.102	COMP-837334	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	und	1.000,00	59,10	59.100,00
12.103	COMP-105934	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	und	800,00	78,48	62.784,00
12.104	COMP-9805567	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W , COMPLETA, FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	und	800,00	277,52	222.016,00
12.105	COMP-591839	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FOR , FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2017.	PRÓPRIA	un	800,00	81,99	65.592,00
12.106	COMP-471835	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	und	600,00	105,24	63.144,00
12.107	COMP-719145	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 4x40 w , COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	und	500,00	168,12	84.060,00
12.108	COMP-904363	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA - BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (com LAMPADA)	PRÓPRIA	und	150,00	100,09	15.013,50
12.109	COMP-052753	LUMINARIA QUADRADA COM VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/ 2 LAMPADA DE LED DE 10 watts	PRÓPRIA	und	100,00	123,01	12.301,00
12.110	COMP-430806	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	PRÓPRIA	und	70,00	243,32	17.032,40
12.111	COMP-136262	LUMINARIA TIPO SPOT COM 1 LAMPADA DE LED 10 watts	PRÓPRIA	und	75,00	82,27	6.170,25
12.112	100922	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	200,00	26,92	5.384,00
12.113	100921	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	37,56	3.756,00
12.114	100923	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	250,00	30,94	7.735,00
12.115	COMP-302770	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	1.500,00	7,17	10.755,00
12.116	COMP-302771	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	1.000,00	7,17	7.170,00
12.117	COMP-082682	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	200,00	87,57	17.514,00
12.118	97611	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	750,00	17,36	13.020,00

FLS.: 04307
PROC.: 290779/18
RUB.:

12.119	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	800,00	83,35	66.680,00
12.120	COMP-214465	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	und	500,00	8,84	4.420,00
12.121	97612	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	200,00	18,92	3.784,00
12.122	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	SINAPI	UN	800,00	87,23	69.784,00
12.123	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	SINAPI	UN	800,00	103,11	82.488,00
12.124	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SINAPI	UN	500,00	117,24	58.620,00
12.125	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	500,00	106,35	53.175,00
12.126	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	150,00	117,13	17.569,50
12.127	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	SINAPI	UN	150,00	107,85	16.177,50
12.128	COMP-187832	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	PRÓPRIA	und	100,00	983,14	98.314,00
12.129	96985	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M SEM CONECTOR	SINAPI	UN	80,00	40,93	3.274,40
12.130	COMP-579719	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - com CABO E SUPORTE ISOLADOR	PRÓPRIA	m	30,00	151,48	4.544,40
12.131	COMP-755561	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	PRÓPRIA	und	100,00	29,64	2.964,00
12.132	96971	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 Mm² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	120,00	20,14	2.416,80
12.133	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	120,00	27,69	3.322,80
12.134	96973	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 Mm² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	120,00	34,94	4.192,80
12.135	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	100,00	44,52	4.452,00
12.136	96986	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M SEM CONECTOR	SINAPI	UN	50,00	61,21	3.060,50
12.137	COMP-803287	HASTE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M COM CONECTOR (ATERRAMENTO)	PRÓPRIA	und	50,00	42,13	2.106,50
12.138	96988 + 96987	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	50,00	266,15	13.307,50
12.139	COMP-318674	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	50,00	438,05	21.902,50
12.140	COMP-158736	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	60,00	826,02	49.561,20
12.141	COMP-911025	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH -200A/250V	PRÓPRIA	und	50,00	827,36	41.368,00
12.142	COMP-725585	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	PRÓPRIA	und	50,00	63,00	3.150,00
12.143	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	40,00	68,69	2.747,60

12.144	98269	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	400,00	16,49	6.596,00
12.145	98268	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	300,00	12,73	3.819,00
12.146	98267	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	200,00	7,64	1.528,00
12.147	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	163,98	3.279,60
12.148	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	107,37	2.147,40
12.149	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	15,00	60,17	902,55
12.150	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	233,92	2.339,20
12.151	84796	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	564,14	5.641,40
12.152	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	244,79	2.447,90
12.153	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO ICV	SINAPI	UN	15,00	1.077,23	16.158,45
12.154	83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	SINAPI	UN	15,00	1.488,88	22.333,20
12.155	83646	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	SINAPI	UN	10,00	1.734,72	17.347,20
12.156	83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	SINAPI	UN	15,00	1.120,96	16.814,40
12.157	83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	SINAPI	UN	10,00	705,30	7.053,00
13		**ILUMINAÇÃO PUBLICA	PRAÇAS E PARQUES**				**870.931,35**
13.1	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	SINAPI	UN	50,00	111,07	5.553,50
13.2	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	50,00	155,91	7.795,50
13.3	COMP-352694	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	und	50,00	20,37	1.018,50
13.4	73831/002	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	50,00	35,14	1.757,00
13.5	73831/003	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	50,00	46,71	2.335,50
13.6	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W	SINAPI	UN	50,00	22,52	1.126,00
13.7	73831/005	LAMPADA MISTA DE 250W	SINAPI	UN	150,00	29,39	4.408,50
13.8	73831/006	LAMPADA MISTA DE 500W	SINAPI	UN	150,00	52,69	7.903,50
13.9	73831/007	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V	SINAPI	UN	150,00	41,96	6.294,00
13.10	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V	SINAPI	UN	100,00	47,99	4.799,00
13.11	73831/009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V	SINAPI	UN	100,00	55,38	5.538,00
13.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	100,00	279,83	27.983,00
13.13	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	29,87	2.987,00
13.14	73857/001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	6.791,44	101.871,60
13.15	73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSOEM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	8.392,51	25.177,53
13.16	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	10.580,59	31.741,77

13.17	COMP-981499	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	und	10,00	792,38	7.923,80
13.18	COMP-276119	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	und	30,00	509,70	15.291,00
13.19	COMP-974389	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE	PRÓPRIA	und	50,00	784,32	39.216,00
13.20	COMP-328895	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KGINCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRÓPRIA	und	50,00	621,28	31.064,00
13.21	COMP-759861	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	und	45,00	1.330,05	59.852,25
13.22	COMP-978280	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	und	20,00	1.054,01	21.080,20
13.23	COMP-645789	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	und	20,00	1.255,52	25.110,40
13.24	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	1.978,49	197.849,00
13.25	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	40,00	2.223,27	88.930,80
13.26	COMP-299676	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16Mm²	PRÓPRIA	m	1.500,00	7,72	11.580,00
13.27	COMP-233843	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 2X1X16+16MM2	PRÓPRIA	m	2.000,00	11,25	22.500,00
13.28	COMP-327908	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X16+16MM2	PRÓPRIA	m	2.300,00	12,24	28.152,00
13.29	COMP-794062	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+25MM2	PRÓPRIA	m	2.400,00	16,81	40.344,00
13.30	COMP-982482	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø 1 1/4"" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW (KANAFLEX OU SIMILAR)	PRÓPRIA	m	1.250,00	10,10	12.625,00
13.31	97667	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø 1.1/2" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW(KANAFLEX OU SIMILAR)	SINAPI	M	1.000,00	5,75	5.750,00
13.32	97668	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø 2" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW(KANAFLEX OU SIMILAR)	SINAPI	M	800,00	8,62	6.896,00
13.33	97669	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø 3" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW(KANAFLEX OU SIMILAR)	SINAPI	M	700,00	13,81	9.667,00
13.34	97670	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø 4" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW(KANAFLEX OU SIMILAR)	SINAPI	M	500,00	17,62	8.810,00
14	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, COMBATE A INCÊNDIO, LOUÇAS E METAIS**						**1.270.090,70**
14.1	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES	SINAPI	UN	40,00	474,90	18.996,00
14.2	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	40,00	1.034,33	41.373,20

14.3	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	1.230,53	24.610,60
14.4	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTAL.	SINAPI	UN	40,00	257,14	10.285,60
14.5	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTAL.ÇÃO	SINAPI	UN	40,00	322,04	12.881,60
14.6	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	165,76	16.576,00
14.7	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	100,00	566,82	56.682,00
14.8	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNEC. E COLOCACAO	SINAPI	UN	100,00	170,72	17.072,00
14.9	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	M	800,00	4,87	3.896,00
14.10	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	M	800,00	5,93	4.744,00
14.11	89447	TUBO, PVC, SOLD., DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	900,00	7,10	6.390,00
14.12	89448	TUBO, PVC, SOLD., DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	700,00	10,22	7.154,00
14.13	89449	TUBO, PVC, SOLD., DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	800,00	11,75	9.400,00
14.14	89450	TUBO, PVC, SOLD., DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	500,00	19,42	9.710,00
14.15	89451	TUBO, PVC, SOLD., DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	500,00	32,14	16.070,00
14.16	89452	TUBO, PVC, SOLD., DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	100,00	40,02	4.002,00
14.17	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	300,00	11,43	3.429,00
14.18	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	500,00	17,53	8.765,00
14.19	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	400,00	26,58	10.632,00
14.20	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	500,00	33,86	16.930,00
14.21	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	90,00	16,46	1.481,40
14.22	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	90,00	21,40	1.926,00
14.23	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	33,65	2.692,00
14.24	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC. E INSTAL.	SINAPI	UN	60,00	39,42	2.365,20

14.25	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	70,00	53,48	3.743,60
14.26	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2.1/2" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	142,74	7.137,00
14.27	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	150,00	11,86	1.779,00
14.28	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	5,60	280,00
14.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	5,02	502,00
14.30	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	10,00	1.000,00
14.31	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	7,16	716,00
14.32	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	80,00	3,31	264,80
14.33	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	5,99	299,50
14.34	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	7,07	353,50
14.35	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	40,00	10,70	428,00
14.36	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	40,00	4,16	166,40
14.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	40,00	8,17	326,80
14.38	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	60,00	4,38	262,80
14.39	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	7,29	364,50
14.40	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	60,00	12,66	759,60
14.41	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	70,00	8,68	607,60
14.42	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	70,00	23,71	1.659,70
14.43	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	60,00	75,97	4.558,20
14.44	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	60,00	65,89	3.953,40
14.45	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	60,00	2,32	139,20

14.46	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	SINAPI	UN	80,00	9,60	768,00
14.47	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VEMTILAÇÃO.	SINAPI	UN	70,00	10,78	754,60
14.48	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	SINAPI	UN	60,00	17,07	1.024,20
14.49	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	70,00	18,68	1.307,60
14.50	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	80,00	21,06	1.684,80
14.51	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	SINAPI	UN	80,00	24,84	1.987,20
14.52	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	80,00	14,95	1.196,00
14.53	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	80,00	14,91	1.192,80
14.54	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	80,00	24,11	1.928,80
14.55	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	80,00	40,39	3.231,20
14.56	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	80,00	52,41	4.192,80
14.57	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	80,00	55,68	4.454,40
14.58	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	80,00	11,52	921,60
14.59	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	SINAPI	UN	80,00	25,24	2.019,20
14.60	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	80,00	29,02	2.321,60
14.61	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	SINAPI	UN	80,00	56,53	4.522,40
14.62	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	50,00	20,91	1.045,50
14.63	COMP-134884	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	und	100,00	386,75	38.675,00
14.64	COMP-332213	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	und	100,00	422,76	42.276,00

14.65	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	100,00	234,70	23.470,00
14.66	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTER. = 0,4 M	SINAPI	UN	80,00	110,33	8.826,40
14.67	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	15,43	617,20
14.68	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	40,00	18,17	726,80
14.69	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	30,00	27,48	824,40
14.70	94800	TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	50,00	96,41	4.820,50
14.71	COMP-729830	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	PRÓPRIA	und	80,00	160,45	12.836,00
14.72	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	50,00	630,26	31.513,00
14.73	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	80,00	492,58	39.406,40
14.74	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	SINAPI	UN	100,00	17,08	1.708,00
14.75	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	UN	80,00	42,68	3.414,40
14.76	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	UN	50,00	6,84	342,00
14.77	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	50,00	20,26	1.013,00
14.78	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	50,00	46,88	2.344,00
14.79	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	80,00	7,76	620,80
14.80	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	40,00	7,59	303,60
14.81	74234/001.	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORN. E INST.	PRÓPRIA	UN	250,00	430,24	107.560,00
14.82	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	606,01	30.300,50
14.83	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	50,00	181,93	9.096,50
14.84	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	100,00	20,99	2.099,00
14.85	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	120,00	4,75	570,00
14.86	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	14,25	1.425,00
14.87	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	80,00	86,63	6.930,40

14.88	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	150,00	8,30	1.245,00
14.89	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	400,00	5,84	2.336,00
14.90	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	300,00	7,11	2.133,00
14.91	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FOR-NEC. E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	250,00	21,54	5.385,00
14.92	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FOR-NEC. E INST.	SINAPI	UN	150,00	23,30	3.495,00
14.93	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACO-PLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	100,00	358,94	35.894,00
14.94	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA	SINAPI	UN	120,00	145,48	17.457,60
14.95	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	100,00	105,77	10.577,00
14.96	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	SINAPI	UN	30,00	207,79	6.233,70
14.97	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	100,00	106,90	10.690,00
14.98	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-	SINAPI	UN	350,00	40,91	14.318,50
14.99	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO	SINAPI	UN	100,00	81,94	8.194,00
14.100	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	100,00	77,44	7.744,00
14.101	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	100,00	34,56	3.456,00
14.102	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	150,00	15,21	2.281,50
14.103	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FOR-NEC.E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	150,00	21,83	3.274,50
14.104	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ-VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	60,00	634,27	38.056,20
14.105	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ-VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	60,00	345,67	20.740,20
14.106	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE	SINAPI	UN	80,00	352,29	28.183,20
14.107	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM	SINAPI	UN	130,00	366,05	47.586,50
14.108	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO EN-GATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM	SINAPI	UN	100,00	382,24	38.224,00
14.109	95545	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PA-REDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL	SINAPI	UN	120,00	43,44	5.212,80
14.110	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	UN	120,00	44,41	5.329,20
14.111	95547	SABONETEIRA PASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 a 1.500 ml COM FIXAÇÃO	SINAPI	UN	120,00	56,55	6.786,00
14.112	95543	PORTA TOALHA DE METAL CROMADO - TIPO BARRA	SINAPI	UN	120,00	57,51	6.901,20
14.113	86881	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) - TIPO GARRAFA	SINAPI	UN	120,00	86,63	10.395,60
14.114	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	100,00	14,57	1.457,00
14.115	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	SINAPI	UN	200,00	81,39	16.278,00

14.116	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL	SINAPI	UN	200,00	213,88	42.776,00
14.117	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	150,00	56,08	8.412,00
14.118	COMP-458491	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") FORNEC. E INST.	PRÓPRIA	und	40,00	44,70	1.788,00
14.119	COMP-171535	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") FORNEC. E INST.	PRÓPRIA	und	50,00	47,81	2.390,50
14.120	COMP-288820	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") FORNEC. E INST.	PRÓPRIA	und	50,00	72,85	3.642,50
14.121	COMP-859170	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") FORNEC. E INST.	PRÓPRIA	und	30,00	100,89	3.026,70
14.122	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	SINAPI	UN	80,00	107,87	8.629,60
14.123	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	SINAPI	UN	70,00	80,20	5.614,00
14.124	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC. E INST.	SINAPI	UN	30,00	419,45	12.583,50
14.125	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNEC. E INST.	SINAPI	UN	50,00	213,13	10.656,50
14.126	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA FORNEC. E INST.	SINAPI	UN	60,00	179,05	10.743,00
14.127	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA FORNEC. E INST.	SINAPI	UN	60,00	75,26	4.515,60
14.128	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA FORNEC. E INST.	SINAPI	UN	60,00	63,94	3.836,40
14.129	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC. E INST.	SINAPI	UN	50,00	51,97	2.598,50
14.130	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNEC. E INST. EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	100,00	18,84	1.884,00
14.131	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNEC. E INST. EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	80,00	21,44	1.715,20
14.132	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNEC.E INST. EM RAMAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	50,00	24,37	1.218,50
14.133	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNEC. E INST.	SINAPI	UN	50,00	636,26	31.813,00
14.134	COMP-607118	ASSENTO PARA VASO SANTITÁRIO PCD	PRÓPRIA	und	50,00	139,34	6.967,00
14.135	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SINAPI	UN	70,00	25,41	1.778,70
15	PINTURAS E PROTEÇÕES						879.046,00
15.1	COMP-195662	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	PRÓPRIA	m²	4.500,00	8,23	37.035,00
15.2	88421	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	SINAPI	M2	1.000,00	18,87	18.870,00
15.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	4.000,00	1,82	7.280,00
15.4	88486	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	5.000,00	9,19	45.950,00

15.5	88487	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	10.000,00	8,38	83.800,00
15.6	88488	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	6.000,00	11,59	69.540,00
15.7	88489	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	8.000,00	10,45	83.600,00
15.8	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	3.000,00	11,64	34.920,00
15.9	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	3.000,00	6,16	18.480,00
15.10	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	2.000,00	15,76	31.520,00
15.11	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	2.000,00	8,43	16.860,00
15.12	COMP-867691	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	PRÓPRIA	m²	1.000,00	26,84	26.840,00
15.13	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE - 2 DEMAOS	SINAPI	M2	2.000,00	14,86	29.720,00
15.14	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMAOS	SINAPI	M2	3.500,00	17,42	60.970,00
15.15	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	3.000,00	6,25	18.750,00
15.16	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS - SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	800,00	17,03	13.624,00
15.17	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, 2 DEMAOS , SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	1.000,00	17,39	17.390,00
15.18	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	500,00	12,18	6.090,00
15.19	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	1.500,00	15,26	22.890,00
15.20	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO [esmalte sintético brilhante] PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.500,00	28,21	42.315,00
15.21	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÊTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - POR	SINAPI	M2	1.500,00	14,34	21.510,00
15.22	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO - POR DEMÃO	SINAPI	M2	2.500,00	6,38	15.950,00
15.23	100749 +100720	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	PRÓPRIA	m²	1.500,00	21,10	31.650,00
15.24	100721	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO-POR DEMÃO	SINAPI	M2	1.000,00	14,93	14.930,00
15.25	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	1.000,00	7,77	7.770,00
15.26	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3.000,00	10,77	32.310,00
15.27	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	1.000,00	9,84	9.840,00
15.28	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	2.000,00	15,23	30.460,00
15.29	84663	VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS 3	SINAPI	M2	500,00	17,93	8.965,00
15.30	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	700,00	14,96	10.472,00
15.31	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	SINAPI	M2	300,00	14,95	4.485,00
15.32	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	1.500,00	2,84	4.260,00
16		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO					69.537,00
16.1	COMP-397299	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	PRÓPRIA	und	20,00	1.448,11	28.962,20
16.2	COMP-823552	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	PRÓPRIA	und	20,00	2.028,74	40.574,80

17	SERVIÇOS DIVERSOS						725.605,35
17.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	400,00	110,45	44.180,00
17.2	COMP-207782	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	PRÓPRIA	m²	600,00	418,74	251.244,00
17.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAÇÃO ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM MONTAGEM.	SINAPI	KG	7.000,00	7,79	54.530,00
17.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM, MONTAGEM	SINAPI	KG	1.500,00	7,52	11.280,00
17.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	1.500,00	5,88	8.820,00
17.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	7.000,00	5,83	40.810,00
17.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	SINAPI	KG	1.500,00	5,73	8.595,00
17.8	COMP-675064	JUNTA DE DILATACAO ELASTICA [PVC] PARA CONCRETO TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 mc, FUNGEBAND, VEDACIT OU SIMILAR	PRÓPRIA	m	200,00	62,93	12.586,00
17.9	COMP-152183	JUNTA DE DILATAÇÃO [altura total do pavimento] COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR h=15 cm E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2 x 2 cm , OU SIMILAR - PARAPAVIMENTOS DE CONCRETO	PRÓPRIA	m	150,00	51,30	7.695,00
17.10	COMP-670581	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M-10/2, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	und	10,00	1.285,34	12.853,40
17.11	COMP-612010	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	und	15,00	3.111,95	46.679,25
17.12	COMP-532957	PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	und	10,00	11.085,27	110.852,70
17.13	COMP-804165	APARELHOS DE GINÁSTICA PARA ÁREAS COMUNITÁRIAS (PEITORAL, ELIPTICO, SIMULADOR DE CAMINHADA, RODÃO VESTICAL, SIMULADOR DE REMO	PRÓPRIA	und	20,00	4.272,74	85.454,80
17.14	COMP-493350	PLACAS PARA SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	PRÓPRIA	und	20,00	23,75	475,00
17.15	COMP-458241	SINALIZADOR DE CORRIMÃO EM BRILLE EM ALUMINIO (0,10X0,03)M - INICIO/FINAL	PRÓPRIA	und	20,00	23,96	479,20
17.16	COMP-395270	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	20,00	412,24	8.244,80
17.17	COMP-322960	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	m²	20,00	368,60	7.372,00
17.18	COMP-218340	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	PRÓPRIA	m²	20,00	160,60	3.212,00
17.19	COMP-379785	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	PRÓPRIA	m²	20,00	168,23	3.364,60
17.20	COMP-007826	PISO TATIL LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	PRÓPRIA	m²	20,00	116,25	2.325,00
17.21	COMP-965993	PISO TATIL LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	PRÓPRIA	m²	20,00	119,03	2.380,60
17.22	COMP-505516	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	PRÓPRIA	m²	20,00	108,60	2.172,00

FLS.: 04318
PROC.: 190779/18
RUB.:

18	AJARDINAMENTO						134.664,40
18.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	SINAPI	M2	5.000,00	9,34	46.700,00
18.2	COMP-092712	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	PRÓPRIA	und	20,00	76,37	1.527,40
18.3	COMP-271309	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	PRÓPRIA	m²	50,00	5,19	259,50
18.4	98524	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	1.500,00	1,84	2.760,00
18.5	COMP-048599	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	PRÓPRIA	und	50,00	113,60	5.680,00
18.6	COMP-997977	REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	PRÓPRIA	m²	500,00	1,80	900,00
18.7	98509	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM (ORNAMENTAL)	SINAPI	UN	100,00	88,83	8.883,00
18.8	COMP-495598	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4 und/m	PRÓPRIA	m	150,00	376,49	56.473,50
18.9	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA MAIOR QUE 2,0 m e MENOR 4,0 m	SINAPI	UN	50,00	229,62	11.481,00
19	URBANIZAÇÃO						985.260,50
19.1	COMP-476219	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 12 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	PRÓPRIA	m²	2.000,00	134,97	269.940,00
19.2	COMP-476220	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 10CM, TELA SIMPLES SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADAS 5X10MM	PRÓPRIA	m²	3.500,00	108,03	378.105,00
19.3	COMP-476221	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, fck=25 mpa, ESTAMPADO, COLORIDO TIPO TECHSTONE OU SIMILAR e= 8 cm, TELA SIMPLES SOLDADA q61, REGULARIZADA, COMPACTADA, SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS 5 x 10 mm	PRÓPRIA	m²	2.000,00	95,40	190.800,00
19.4	72815	PINTURA EM PISO COM RESINA EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	1.000,00	40,94	40.940,00
19.5	COMP-173196	BANCO COM ENCOSTO, COMP=1,50 m. LARGURA 30 cm. PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	und	50,00	1.019,09	50.954,50
19.6	COMP-656678	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA - [1,40 x 0,40]m	PRÓPRIA	und	50,00	482,21	24.110,50
19.7	COMP-688768	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM, ENCOSTO E PINTURA - 1,80 x 0,40]m	PRÓPRIA	und	50,00	608,21	30.410,50
20	LIMPEZA DE OBRA						9.100,00
20.1	COMP-062440	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	m²	5.000,00	1,82	9.100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	14.776.050,12
						VALOR BDI:	4.106.264,33
						VALOR TOTAL:	18.882.314,45

São Luís (MA), 25 de fevereiro de 2021. **ATHOS DE CARVALHO DE MELO E ALVIM LTDA-EPP**- Presidente em exercício da CSL/ SINFRA. **GPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**-Glabson de Jesus Pereira.