



BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI
CNPJ: 08.811.661/0001-09

PROPOSTA DE PREÇO

**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

**EDITAL RDC MPF/RR Nº 01/2020
REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO – ELETRÔNICO
Processo n.º 1.32.000.000611/2020-41**

**JULGAMENTO MAIOR DESCONTO - MODALIDADE RDC ELETRÔNICO -
EXECUÇÃO INDIRETA - REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM
ATUAÇÃO NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA
ETAPA FINAL DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA (PR-RR).**

**SÃO JOSÉ
NOVEMBRO/2020**



BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI
CNPJ: 08.811.661/0001-09

CARTA PROPOSTA

SÃO JOSÉ
NOVEMBRO/2020

Av. Presidente Kennedy, 179, Centro Executivo Pedro Paulo Kremmer, 409 - Campinas – São Jose/SC - CEP 88.101-001
Fone 48 3027 3900 - CNPJ 08.811.661/0001-09

BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI
CNPJ 08.811.661/0001-09

CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Especial de Licitação
Procuradoria da República em Roraima
Ministério Público Federal

Ref.: Edital RDC-Eletrônico nº 01/2020
Processo n.º 1.32.000.000611/2020-41

Razão Social: BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI		CNPJ: 08.811.661/0001-09	
Endereço: Avenida Presidente Kennedy		Nº: 179	Sala: 409
Bairro: Campinas	Cidade: São José		CEP: 88101-001
Telefone: (48) 3027-3900		E-mail: contato@basisbrasil.com.br	UF: SC
Banco: 341 - Itaú	Agência: 0730	Conta: 38521-8	

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as} nossa proposta de preços, relativa à contratação de empresa especializada com atuação na área de engenharia para a execução da etapa final da obra de construção da nova sede da Procuradoria da República em Roraima (PR-RR), incluindo fornecimento de materiais, equipamentos e prestação de serviços, a serem empregados na edificação localizada no terreno da União, de posse do Ministério Público Federal (MPF), na Av. General Sampaio, nº 486, Bairro 13 de Setembro, conforme especificações constantes dos Projetos Executivos, Caderno de Encargos e de Especificações Técnicas, Planilhas Orçamentárias e Cronograma Físico-Financeiro anexados.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 19.776.031,50 (Dezenove milhões, setecentos e setenta e seis mil, trinta e um reais e cinquenta centavos).**

O preço proposto inclui todos os custos relacionados com salários, encargos trabalhistas, previdenciários e sociais, e todos os demais impostos, taxas e outras despesas decorrentes de exigência legal ou das condições de gestão do contrato a ser assinado, além dos materiais, uniformes e equipamentos que, porventura, sejam necessários à execução.

O prazo de validade da proposta de preços é de **90 (noventa)** dias, a contar da data de abertura da sessão pública.

São José, em 27 de novembro de 2020.
Atenciosamente,

Assinado Digitalmente por:
ENG. CIVIL MAURÍCIO GONÇALVES
CREA/SC 068.418-1
Sócio-proprietário da Empresa



BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI

CNPJ: 08.811.661/0001-09

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

SÃO JOSÉ
NOVEMBRO/2020

Av. Presidente Kennedy, 179, Centro Executivo Pedro Paulo Kremmer, 409 - Campinas – São Jose/SC - CEP 88.101-001
Fone 48 3027 3900 - CNPJ 08.811.661/0001-09

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO
INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

À Comissão Especial de Licitação
Procuradoria da República em Roraima
Ministério Público Federal

Ref.: Edital RDC-Eletrônico nº 01/2020
Processo n.º 1.32.000.000611/2020-41

Prezados Senhores,

Eu, MAURÍCIO GONÇALVES, como representante devidamente constituído de 08.811.661/0001-09 – BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI doravante denominado BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI, para fins do disposto no Edital do RDC Eletrônico 1/2020 - UASG 380006, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar do RDC Eletrônico 1/2020 - UASG 380006 foi elaborada de maneira independente pela BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do RDC Eletrônico 1/2020 - UASG 380006, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do RDC Eletrônico 1/2020 - UASG 380006 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do RDC Eletrônico 1/2020 - UASG 380006, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do RDC Eletrônico 1/2020 - UASG 380006 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do RDC Eletrônico 1/2020 - UASG 380006 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do RDC Eletrônico 1/2020 - UASG 380006 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do RDC Eletrônico 1/2020 - UASG 380006 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

São José, em 27 de novembro de 2020.

Atenciosamente,

Assinado Digitalmente por:
ENG. CIVIL MAURÍCIO GONÇALVES
CREA/SC 068.418-1
Sócio-proprietário da Empresa.



BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI
CNPJ: 08.811.661/0001-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

SÃO JOSÉ
NOVEMBRO/2020

Av. Presidente Kennedy, 179, Centro Executivo Pedro Paulo Kremmer, 409 - Campinas – São Jose/SC - CEP 88.101-001
Fone 48 3027 3900 - CNPJ 08.811.661/0001-09

PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

71,37%
25,00%
16,80%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
01				SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					65.112,26	0,33%
01.01				PLACA DE OBRA					1.578,20	0,01%
01.01.01	SERV.	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,60	350,71	438,39	1.578,20	0,01%
01.02				CANTEIRO DE OBRA					36.624,85	0,19%
01.02.01	SERV.	S-SEP-CANT-PRRR-01	PRÓPRIO	ADEQUAÇÃO / REFORMA DO CANTEIRO DE OBRA EXISTENTE	M²	200,00	146,50	183,12	36.624,85	0,19%
01.03				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.727,85	0,04%
01.03.01	SERV.	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M³	27,00	35,54	44,42	1.199,32	0,01%
01.03.02	SERV.	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M³	3,80	181,38	226,72	861,55	0,00%
01.03.03	SERV.	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M³	4,50	85,72	107,14	482,15	0,00%
01.03.04	SERV.	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M²	4.136,66	1,20	1,50	6.184,82	0,03%
01.04				PROTEÇÃO					18.181,36	0,09%
01.04.01	SERV.	S-PRE-PROT-68053.01	PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA PARA PROTEÇÕES - ROLO DE 4X100M - 80 MICRAS	M²	3.200,00	2,11	2,64	8.458,40	0,04%
01.04.02	SERV.	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M²	160,00	48,61	60,77	9.722,96	0,05%
02				SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS					156.555,32	0,79%
02.01				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					156.555,32	0,79%
02.01.01	SERV.	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M²	4.932,00	7,21	9,01	44.420,67	0,22%
02.01.02	SERV.	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	640,00	13,20	16,50	10.560,24	0,05%
02.01.03	SERV.	S-PRE-LOCA-FACHA-01	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2/MÊS	11.160,00	4,46	5,58	62.274,20	0,31%
02.01.04	SERV.	S-PRE-LOCA-TORRE-01	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE	M/MÊS	640,00	13,41	16,76	10.725,44	0,05%
02.01.05	SERV.	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M²	4.932,00	4,64	5,79	28.574,78	0,14%
03				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					440.531,62	2,23%
03.01				LIMPEZA DO TERRENO					1.609,96	0,01%
03.01.01	SERV.	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	12.921,00	0,10	0,12	1.609,96	0,01%
03.02				ESCAVAÇÕES					1.108,00	0,01%
03.02.01	SERV.	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M³	500,00	1,77	2,22	1.108,00	0,01%
03.03				ATERRO E REATERRO					437.813,66	2,21%
03.03.01	SERV.	S-MOV-ATER-AREIA-01	PRÓPRIO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	7.127,20	36,28	45,34	323.181,99	1,63%
03.03.02	SERV.	S-MOV-ATER-ARGILA-01	PRÓPRIO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	3.209,60	28,57	35,72	114.631,67	0,58%
04				ESTRUTURA					69.141,37	0,35%
04.01				ESTRUTURA DE CONCRETO					17.312,25	0,09%
04.01.01	SERV.	95445	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF. 10/2016	KG	31,00	5,60	7,00	216,85	0,00%
04.01.02	SERV.	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	40,00	50,89	63,61	2.544,30	0,01%
04.01.03	SERV.	S-EST-001	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 20CM	M	40,00	17,34	21,68	867,21	0,00%
04.01.04	SERV.	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M³	5,50	402,96	503,70	2.770,34	0,01%
04.01.05	SERV.	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	0,90	344,57	430,72	387,64	0,00%
04.01.06	SERV.	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	232,00	6,79	8,48	1.967,71	0,01%
04.01.07	SERV.	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	73,00	6,91	8,63	630,20	0,00%
04.01.08	SERV.	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	103,00	6,94	8,68	893,77	0,00%
04.01.09	SERV.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M²	72,00	39,47	49,34	3.552,55	0,02%
04.01.10	SERV.	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M³	12,80	207,66	259,57	3.322,55	0,02%
04.01.11	SERV.	93382	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³	5,60	22,73	28,42	159,13	0,00%
04.02				REPAROS E COMPLEMENTOS					51.829,12	0,26%
04.02.01	SERV.	S-EST-ANCO- 001	PRÓPRIO	PONTO DE ANCORAGEM COM PARAFUSO DO TIPO PARABOLT E OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL- AISI 304 - COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE 2300 KG PARA LIMPEZA DE FACHADA	UN	36,00	447,99	559,99	20.159,66	0,10%
04.02.02	SERV.	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN	21,00	47,05	58,81	1.235,08	0,01%
04.02.03	SERV.	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UN	6,00	75,37	94,21	565,29	0,00%
04.02.04	SERV.	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	UN	8,00	96,25	120,32	962,54	0,00%
04.02.05	SERV.	S-EST-INST-001	PRÓPRIO	TAMPAS MODULARES PARA CANALETA EXISTENTE DO TIPO GALERIA EM CONCRETO ARMADO DIM. 100 X 100 PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.	M²	135,00	171,30	214,12	28.906,55	0,15%
05				ARQUITETURA					6.515.435,99	32,95%
05.01				VEDAÇÕES					300.218,92	1,52%
05.01.01	SERV.	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	M²	131,20	56,50	70,63	9.266,59	0,05%
05.01.02	SERV.	79627	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	182,00	537,28	671,60	122.231,97	0,62%
05.01.03	SERV.	S-ARQ-VEDA-96359.1	PRÓPRIO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - COM PREENCHIMENTO DE LÃ DE ROCHA	M²	765,00	93,87	117,34	89.762,23	0,45%
05.01.04	SERV.	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M²	12,26	93,19	116,48	1.428,06	0,01%
05.01.05	SERV.	S-ARQ-VEDA-73787/1.1	PRÓPRIO	GRADIL ELETROFUNDIDO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE FABRICA, COM MALHA 130X132MM, INCLUSIVE PORTÕES, MODELO ELETROGRADI DA SÍTELA OU EQUIVALENTE FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	M²	290,40	168,94	211,18	61.325,73	0,31%
05.01.06	SERV.	S-ARQ-VEDA-96359.2	PRÓPRIO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), VERDE, COM DUAS FACES E ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	141,00	91,94	114,92	16.204,34	0,08%
05.02				PISOS					1.606.846,00	8,13%
05.02.01	SERV.	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	M²	100,00	32,54	40,67	4.067,25	0,02%
05.02.02	SERV.	S-ARQ-PISO-0003995.2	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, COM ENCHIMENTO DE ISOPOR ESPESSURA DE 17CM, ESPESSURA DO CONTRAPISO DE ARGAMASSA 3 CM, ESPESSURA TOTAL DE 20CM	M²	1.958,89	89,57	111,96	219.318,55	1,11%

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020
PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

71,37%
25,00%
16,80%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
05.02.03	SERV.	96680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	1.375,08	33,89	42,36	58.253,20	0,29%
05.02.04	SERV.	S-ARQ-PISO-39694.1	PRÓPRIO	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = 28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M²	2.224,68	221,02	276,28	614.633,48	3,11%
05.02.05	SERV.	S-ARQ-PISO-84876.3	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA, DE PVC, DISCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	92,00	196,52	245,66	22.600,26	0,11%
05.02.06	SERV.	S-ARQ-PISO-98671.1	PRÓPRIO	PISO EM GRANITO PRETO (SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - INCLUSIVE REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	130,00	334,18	417,73	54.304,33	0,27%
05.02.07	SERV.	96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	81,60	68,99	86,24	7.037,18	0,04%
05.02.08	SERV.	S-ARQ-PISO-87263.2	PRÓPRIO	REVESTIMENTO PARA PISO COM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - REF.: PORTOBELLO OFF WHITE MINERAL NATURAL OU EQUIVALENTE	M²	1.958,89	99,19	123,98	242.872,00	1,23%
05.02.09	SERV.	S-ARQ-PISO-87263.3	PRÓPRIO	RODAPE DE PORCELANATO COM H=10CM - REF.: PORTOBELLO OFF WHITE MINERAL NATURAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	719,00	16,68	20,85	14.992,86	0,08%
05.02.10	SERV.	S-ARQ-PISO-4792.1	PRÓPRIO	PLACA VINÍLICA ANTIESTÁTICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	52,75	136,82	171,03	9.021,79	0,05%
05.02.11	SERV.	84179	SINAPI	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	327,00	105,72	132,15	43.211,62	0,22%
05.02.12	SERV.	S-ARQ-PISO-00039636.1	PRÓPRIO	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, EM PLACAS, COLOCADO SOBRE PISO ELEVADO	M²	2.171,93	102,61	128,27	278.583,14	1,41%
05.02.13	SERV.	84162	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	1.890,00	15,46	19,33	36.534,65	0,18%
05.02.14	SERV.	S-ARQ-PISO-95472.2	PRÓPRIO	PISO EM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE - COM REJUNTE - REF.: CARGO PLUS WHITE ELIANE OU EQUIVALENTE	M²	13,00	87,12	108,90	1.415,69	0,01%
05.03				REVESTIMENTOS DE PAREDES E FACHADAS					1.998.296,68	10,10%
05.03.01	SERV.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	286,92	4,94	6,18	1.772,16	0,01%
05.03.02	SERV.	S-ARQ-VEDA-99855.2	PRÓPRIO	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8	M²	286,92	25,29	31,61	9.070,22	0,05%
05.03.03	SERV.	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANGOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M²	1.782,00	195,73	244,66	435.981,00	2,20%
05.03.04	SERV.	S-ARQ-REVE-87263.1	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X58,4 CM - COM REJUNTE ACRÍLICO - REF.: PORTOBELLO BIANCO ACETINADO RETIFICADO OU EQUIVALENTE	M²	1.349,70	89,01	111,26	150.164,42	0,76%
05.03.05	SERV.	S-ARQ-REVE-6465133	PRÓPRIO	PAINEL DE FACHADA EM ALUMÍNIO (ACM) - PAINEL DE ALUMÍNIO DE 4,00MM (PROCESSO DE TERMO FUSÃO), COMPOSTO POR DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 0,5MM E NÚCLEO EM RESINA MINERAL CO-EXTRUDADA - RETARDANTE A CHAMA CLASSE IIA - COM PINTURA BASE PVDF KYNAR 500 (70%) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.216,26	286,10	357,62	434.964,53	2,20%
05.03.06	SERV.	S-ARQ-CERÂMICA-536.1	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, 20X20, COM REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	75,21	36,23	45,29	3.406,37	0,02%
05.03.07	SERV.	S-ARQ-REVE-98671.1	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO (TJUICA, SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE) APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	43,72	347,53	434,41	18.992,53	0,10%
05.03.08	SERV.	S-ARQ-REVE-4826.1	PRÓPRIO	PEITORIL EM GRANITO (CINZA ANDORINHA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	81,00	439,92	549,90	44.541,74	0,23%
05.03.09	SERV.	S-ARQ-REVE-0316531	PRÓPRIO	BRISSE FIXO, FORMADO POR PAINÉIS DE ALUZINC COM ESPESSURA DE CHAPA 0,5MM TIPO PERFURADO COM 15% DE ÁREA ABERTA. PINTURA COR PRATA EM PROCESSO CONTÍNUO "COIL COATING", PRÉ-PINTURA EM PRIMER E POSTERIOR PINTURA A BASE DE POLIESTER - MODELO DE REFERÊNCIA: CELOSIA C40E EM ALUZINC, CHAPA COM ESPESSURA DE 0,5MM PERFURADA, PADRÃO #118 (DIÂMETRO DE 2MM E ÁREA DE ABERTURA 15%), COR PRATA BRASIL, INCLUSIVE SUBESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DA HUNTER DOUGLAS, SM C40E Q1, DA SUL METAIS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.771,00	215,89	269,86	477.926,93	2,42%
05.03.10	SERV.	S-ARQ-DIVE-354613	PRÓPRIO	PLACA ACÚSTICA REVESTIDA POR FILME IMPERMEÁVEL, SEMI RÍGIDA DE ESTRUTURA MICRO CELULAR, REF.: SONEX ILTEC SKIN DA OWA OU EQUIVALENTE	M²	858,44	366,13	457,67	392.880,84	1,99%
05.03.11	SERV.	S-EST-DIVE-02102	PRÓPRIO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE - SIKAFLEX® CONSTRUCTION+ - 15 X 8 MM	M	772,00	29,63	37,04	28.595,94	0,14%
05.04				FORROS					339.931,63	1,72%
05.04.01	SERV.	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M²	4.998,54	50,06	62,58	312.784,27	1,58%
05.04.02	SERV.	S-ARQ-FORR-00039428.01	PRÓPRIO	TABICA PARA FORRO DRYWALL, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.078,02	7,06	8,82	27.147,37	0,14%
05.05				COBERTURAS E PROTEÇÕES					50.089,66	0,25%
05.05.01	SERV.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M²	191,00	40,28	50,36	9.617,92	0,05%
05.05.02	SERV.	S-ARQ-SERR-00039630.1	PRÓPRIO	CHAPIM DE AÇO GALVANIZADO Nº 20 - DESENVOLVIMENTO 24 CM	M	13,25	23,57	29,46	390,32	0,00%
05.05.03	SERV.	S-EST-META-94213.1	PRÓPRIO	ESTRUTURA PARA COBERTURA COM TELHA METÁLICA - COM PINTURA E FUNDO DE ZARÇAO	M²	191,00	74,15	92,68	17.702,55	0,09%
05.05.04	SERV.	S-ARQ-COBE-00007241.1	PRÓPRIO	CUMEIEIRA METÁLICA - PERFIL TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,76	34,62	43,28	855,21	0,00%
05.05.05	SERV.	S-ARQ-COBE-71623.1	PRÓPRIO	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE, COM 23CM, TRIANGULAR, TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA	M	510,00	33,76	42,20	21.523,66	0,11%
05.06				PORTAS					319.457,23	1,62%
05.06.01	SERV.	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	618,30	772,88	6.183,01	0,03%
05.06.02	SERV.	S-ARQ-PORT-90838.1	PRÓPRIO	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM FECHADURA E BARRA ANTIPÂNICO, VAO LUZ DE 120 X 210 CM (2 FOLHAS), CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	2,00	1.433,10	1.791,38	3.582,76	0,02%
05.06.03	SERV.	S-ARQ-PORT-90844.1	PRÓPRIO	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PCD - 90X210 - LAMINADA EM CURUPIXA - COM REVESTIMENTO VINÍLICO RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL - COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	646,75	808,44	11.318,16	0,06%
05.06.04	SERV.	S-ARQ-PORT-0185465	PRÓPRIO	PORTA PARA BOX EM LAMINADO MELAMINICO TS - ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO - COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UN	40,00	824,98	1.031,22	41.248,90	0,21%
05.06.05	SERV.	I-ARQ-MARC-001	PRÓPRIO	PORTA DE SHAFT EM MDF E=18MM REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	74,34	436,29	545,37	40.542,66	0,21%
05.06.06	SERV.	S-ARQ-PORT-84876.1	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA DE CORRER SEMI OCA - COMPLETA (ALIZAR, TRILHOS, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS) - 0,80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	368,90	461,13	461,13	0,00%
05.06.07	SERV.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	69,65	359,18	448,97	31.270,98	0,16%
05.06.08	SERV.	S-ARQ-SERR-00004948.1	PRÓPRIO	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,12	253,75	317,18	989,61	0,01%
05.06.09	SERV.	S-ARQ-PORT-90838.2	PRÓPRIO	PORTA CORTA-FOGO 160X210X4CM - DUAS FOLHAS, COM BATENTES, FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	1.870,42	2.338,03	14.028,18	0,07%
05.06.10	SERV.	S-ARQ-PORT-90844.3	PRÓPRIO	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA - 90X210 - LAMINADA EM CURUPIXA - COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	170,00	584,37	730,46	124.178,07	0,63%
05.06.11	SERV.	S-ARQ-PORT-90844.4	PRÓPRIO	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA - 2X90X210 - LAMINADA EM CURUPIXA - COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	943,71	1.179,64	9.437,10	0,05%
05.06.12	SERV.	S-ARQ-PORT-31611	PRÓPRIO	PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL - VIDRO LAMINADO 444 - 2 FOLHAS MÓVEIS DE 85X210 E 2 FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: MANUSA C2F OU EQUIVALENTE	UN	1,00	28.973,34	36.216,67	36.216,67	0,18%
05.07				ESQUADRIAS					85.032,40	0,43%

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020
PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS 71,37%
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI 25,00%
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI 16,80%
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
05.07.01	SERV.	S-ARQ-ESQU-0000599.2	PRÓPRIO	JANELA EM VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	70,26	404,91	506,14	35.561,20	0,18%
05.07.02	SERV.	S-ARQ-ESQU-85010.1	PRÓPRIO	ESQUADRIA COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO LAMINADO DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	18,80	802,16	1.002,70	18.850,72	0,10%
05.07.03	SERV.	S-ARQ-ESQU-74073/002.1	PRÓPRIO	ALCAPOA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, INCLUSO FERRAGENS	M²	2,55	180,97	226,21	576,85	0,00%
05.07.04	SERV.	S-ARQ-ESQU-0000599.1	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO ARAMADO	M²	9,38	349,76	437,20	4.100,92	0,02%
05.07.05	SERV.	S-ARQ-SERR-00038968.1	PRÓPRIO	GRADIL COM SUPORTES EM BARRA DE AÇO CHATA "25 MM X 2" MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA "5" MM, MALHA "65 X 132" MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	65,94	314,74	393,43	25.942,70	0,13%
05.08									521.325,48	2,64%
05.08.01	SERV.	88497	SINAPI	PINTURA APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	11.292,52	10,02	12,53	141.506,57	0,72%
05.08.02	SERV.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	10.594,50	1,61	2,01	21.309,51	0,11%
05.08.03	SERV.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	10.621,66	10,62	13,28	141.041,04	0,71%
05.08.04	SERV.	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	5.579,49	19,30	24,13	134.619,84	0,68%
05.08.05	SERV.	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M²	5.579,49	9,38	11,73	65.447,42	0,33%
05.08.06	SERV.	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M²	558,28	17,71	22,13	12.356,97	0,06%
05.08.07	SERV.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M²	7,62	32,08	40,09	305,52	0,00%
05.08.08	SERV.	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	368,47	10,29	12,86	4.738,62	0,02%
05.09				LOUCAS E BANCADAS					144.136,97	0,73%
05.09.01	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-95472.1	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO CENTRAL, COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: BACIA P.510.17 VOGUE PLUS CONFORTO OU EQUIVALENTE, ASSENTO DE POLIPROPILENO DE PADRÃO ALTO	UN	14,00	735,11	918,89	12.864,43	0,07%
05.09.02	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86888.5	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF.: P900 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE - ASSENTO COM FECHAMENTO SUAVE REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE - PADRÃO ALTO - ACESSÓRIOS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	38,00	487,14	608,92	23.139,05	0,12%
05.09.03	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-95472.2	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: BACIA P.5.17 VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE, ASSENTO COM FECHAMENTO SUAVE DE POLIPROPILENO DE PADRÃO ALTO	UN	16,00	607,49	759,36	12.149,72	0,06%
05.09.04	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-MIC-01	PRÓPRIO	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	320,65	400,81	3.607,26	0,02%
05.09.05	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86941.1	PRÓPRIO	LAVATÓRIO SUSPENSO L.51.17 + COLUNA SUSPensa C.510.17 - REF.: DECA LINHA VOGUE PLUS - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	408,63	510,79	9.194,25	0,05%
05.09.06	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-TAN-01	PRÓPRIO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	436,39	545,48	2.727,42	0,01%
05.09.07	SERV.	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	47,00	78,97	98,72	4.639,73	0,02%
05.09.08	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86941.3	PRÓPRIO	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 420X420 - LOUÇA BRANCA - REF.: DECA L830 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	612,68	765,85	9.190,25	0,05%
05.09.09	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-CUBA-INOX-01	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	125,20	156,50	1.095,47	0,01%
05.09.10	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.4	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO L=35,0 CM COM SAIA L=15,0 CM E RODABANCA L=10,0 CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,08	507,16	633,95	11.461,79	0,06%
05.09.11	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.1	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO L=55,0 CM COM SAIA L=7,0 CM E RODABANCA L=10,0 CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	44,92	556,22	695,28	31.231,88	0,16%
05.09.12	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.5	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA PIA L=60,0 CM COM SAIA DUPLA E RODABANCA L=10,0 CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,02	548,05	685,06	16.455,16	0,08%
05.09.13	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.3	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,05	568,42	710,53	2.167,12	0,01%
05.09.14	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.6	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,93	568,43	710,53	4.213,45	0,02%
05.10				METAIS					76.852,03	0,39%
05.10.01	SERV.	S-ARQ-META-ACAB-02	PRÓPRIO	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO REF.: SALVÁGUA BOX BACTERIA-FREE - DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	96,74	120,92	1.692,92	0,01%
05.10.02	SERV.	S-ARQ-META-ACAB-01	PRÓPRIO	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO PCD. REF.: BENEFIT - DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	421,36	526,70	7.373,87	0,04%
05.10.03	SERV.	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	57,95	72,44	434,62	0,00%
05.10.04	SERV.	S-ARQ-META-MIC-01	PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	9,00	151,90	189,87	1.708,83	0,01%
05.10.05	SERV.	S-HID-META-PRESS110-01	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC 110, DOCOL OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	242,87	303,58	18.518,65	0,09%
05.10.06	SERV.	S-ARQ-SERR-00036081.3	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO EM L PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX - DIÂMETRO DE 3 A 4,5 CM, L=70CM+70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	321,10	401,38	802,75	0,00%
05.10.07	SERV.	S-ARQ-SERR-00036081.2	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO DE 3 A 4,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	129,55	161,93	6.639,28	0,03%
05.10.08	SERV.	S-ARQ-SERR-00036081.1	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO DE 3 A 4,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	185,67	232,08	12.764,54	0,06%
05.10.09	SERV.	S-ARQ-META-BENEFIT-01	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC BENEFIT, DOCOL OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	412,94	516,18	8.775,00	0,04%
05.10.10	SERV.	S-ARQ-META-00011762.1	PRÓPRIO	TORNEIRA DE JARDIM PARA USO GERAL - ACABAMENTO BRUTO - PARA MANGUEIRA - 1/2" - FEITA COM COBRE E LATÃO - ALTO PADRÃO - REF.:DECA 1130- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	23,00	101,01	126,26	2.904,05	0,01%
05.10.11	SERV.	S-ARQ-META-001.03	PRÓPRIO	TORNEIRA DE TANQUE/LIMPEZA, 1/2" OU 3/4", DE PAREDE - REF.: DECA 1163.C39 CROMADA OU EQUIVALENTE	UN	45,00	42,66	53,33	2.399,77	0,01%
05.10.12	SERV.	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	21,00	58,82	73,53	1.544,15	0,01%
05.10.13	SERV.	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	155,00	25,05	31,32	4.854,39	0,02%
05.10.14	SERV.	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2013	UN	7,00	70,22	87,78	614,46	0,00%
05.10.15	SERV.	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	89,00	14,17	17,71	1.576,26	0,01%
05.10.16	SERV.	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	82,00	19,04	23,80	1.951,46	0,01%
05.10.17	SERV.	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	7,00	33,32	41,65	291,56	0,00%
05.10.18	SERV.	I-ARQ-META-ACAB-03	PRÓPRIO	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS PARA REGISTRO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	51,75	64,69	2.005,49	0,01%
05.11				SERRALHERIA					169.867,21	0,86%
05.11.01	SERV.	S-ARQ-SERRA-99855.1	PRÓPRIO	CORRIMA DÚPLO EM AÇO GALVANIZADO PINTADO - Ø1 1/2". (ESCADAS INTERNAS)	M	179,00	145,97	182,46	32.659,76	0,17%
05.11.02	SERV.	S-ARQ-SERRA-99855.2	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2", PINTADO - (ÁREA TÉCNICA DOS ELEVADORES)	M	9,00	277,88	347,35	3.126,19	0,02%
05.11.03	SERV.	73665	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,90	60,13	75,16	443,44	0,00%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
05.11.04	SERV.	S-ARQ-SERR-GC-INOX-01	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" COM VIDRO LAMINADO 4+4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,20	664,46	830,57	57.475,73	0,29%
05.11.05	SERV.	S-ARQ-SERR-GC-INOX-02	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	572,11	715,13	7.151,34	0,04%
05.11.06	SERV.	S-ARQ-SERR-GC-INOX-03	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2" E CORRIMÃO DUPLO D=Ø1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,70	860,86	1.076,08	51.328,91	0,26%
05.11.07	SERV.	S-ARQ-SERR-GC-INOX-04	PRÓPRIO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,16	351,83	439,79	8.866,13	0,04%
05.11.08	SERV.	S-ARQ-SERR-7697.1	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	65,00	74,97	93,71	6.090,96	0,03%
05.11.09	SERV.	S-ARQ-DIVE-13.55.41.1	PRÓPRIO	MASTRO P/ BANDEIRA GALV.D=2", E=3,65MM, H=6M PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	544,95	681,19	2.724,76	0,01%
05.12				URBANIZAÇÃO					787.067,51	3,98%
05.12.01	SERV.	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	100,00	39,27	49,08	4.908,29	0,02%
05.12.02	SERV.	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	M	1.316,00	34,70	43,37	57.073,77	0,29%
05.12.03	SERV.	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M²	8.561,00	45,74	57,17	489.456,98	2,48%
05.12.04	SERV.	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M²	2.165,00	58,73	73,41	158.924,80	0,80%
05.12.05	SERV.	S-ARO-URBA-00004734.1	PRÓPRIO	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL EM SEIXO ROLADO ESPALHADO	M³	177,00	239,85	299,81	53.066,52	0,27%
05.12.06	SERV.	S-ARO-URBA-94265.1	PRÓPRIO	GUIA DE CONCRETO DE 15X30CM PARA ESTACIONAMENTO - PÁRA-RODAS PARA VAGAS	UN	310,00	42,48	53,11	16.462,74	0,08%
05.12.07	SERV.	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M²	700,00	3,52	4,40	3.077,55	0,02%
05.12.08	SERV.	S-ARQ-ACESS-01	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, 25X25 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	M²	39,20	83,61	104,51	4.096,85	0,02%
05.13				PAISAGISMO					68.420,50	0,35%
05.13.01	SERV.	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M²	4.012,00	10,37	12,96	51.988,50	0,26%
05.13.02	SERV.	S-ARO-URBA-00007253.1	PRÓPRIO	COLOCAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO PARA PLANTIO - ESPESSURA DE 8CM	M²	1.203,60	10,92	13,65	16.432,00	0,08%
05.14				DIVERSOS					47.893,78	0,24%
05.14.01	SERV.	S-ARQ-DIVE-ESPELHO-01	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COLADO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	84,00	392,42	490,53	41.204,26	0,21%
05.14.02	SERV.	S-ARQ-DIVE-00036215.1	PRÓPRIO	CADEIRA DE BANHO ARTICULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	624,10	780,13	1.560,26	0,01%
05.14.03	SERV.	S-ARO-URBA-00004734.2	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ESMALTADA PERMANENTE (COM CHAPA REFLETIVA) - INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	4,85	798,43	998,03	4.840,47	0,02%
05.14.04	SERV.	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	2,85	34,82	43,53	124,06	0,00%
05.14.05	SERV.	S-INC-SINA-90838.3	PRÓPRIO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALERTA, DE PVC, 15X15 - FIXADA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	21,96	27,46	164,74	0,00%
06				IMPERMEABILIZAÇÃO					4.919,42	0,02%
06.01				SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO					4.919,42	0,02%
06.01.01	SERV.	S-ARQ-IMPE-98546.1	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 06/2018	M²	50,00	78,71	98,39	4.919,42	0,02%
07				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					570.390,34	2,88%
07.01				ÁGUA FRIA					40.081,09	0,20%
07.01.01	SERV.	S-HID-AFRI-75030/001	PRÓPRIO	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	139,20	16,75	20,94	2.915,04	0,01%
07.01.02	SERV.	S-HID-AFRI-75030/002	PRÓPRIO	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	795,68	21,78	27,22	21.662,19	0,11%
07.01.03	SERV.	S-HID-AFRI-75030/004	PRÓPRIO	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	30,47	38,08	1.370,97	0,01%
07.01.04	SERV.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M³	23,87	52,88	66,10	1.577,79	0,01%
07.01.05	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³	21,31	22,73	28,42	605,54	0,00%
07.01.06	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	M	286,08	4,68	5,85	1.672,75	0,01%
07.01.07	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	16,45	20,57	617,03	0,00%
07.01.08	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	27,72	34,66	693,12	0,00%
07.01.09	SERV.	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	25,74	32,17	32,17	0,00%
07.01.10	SERV.	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23,12	28,90	28,90	0,00%
07.01.11	SERV.	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	95,56	119,45	119,45	0,00%
07.01.12	SERV.	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	48,81	61,01	61,01	0,00%
07.01.13	SERV.	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	118,70	148,37	148,37	0,00%
07.01.14	SERV.	99620	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	2,00	89,96	112,45	224,90	0,00%
07.01.15	SERV.	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,18	17,73	17,73	0,00%
07.01.16	SERV.	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	2,00	26,40	33,00	66,00	0,00%
07.01.17	SERV.	S-HID-AF-PRRR-001	PRÓPRIO	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL (BOMBA PRINCIPAL 2,0 CV + BOMBA RESERVA 2,0 CV + BASES DE INÉRCIA + ISOLADORES DE VIBRAÇÃO + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	6.614,50	8.268,12	8.268,12	0,04%
07.02				ESGOTO SANITÁRIO					82.906,40	0,42%
07.02.01	SERV.	S-HID-ESGO-74165/1.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	24,39	30,48	853,50	0,00%
07.02.02	SERV.	S-HID-ESGO-74165/2.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	31,36	39,20	1.724,98	0,01%
07.02.03	SERV.	S-HID-ESGO-74165/3.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	44,31	55,39	1.107,86	0,01%
07.02.04	SERV.	S-HID-ESGO-74165/4.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PREDIAL DN 100MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	46,27	57,83	12.144,62	0,06%
07.02.05	SERV.	S-HID-ESGO-74165/4.2	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PREDIAL DN 150MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,59	57,41	71,77	8.367,50	0,04%
07.02.06	SERV.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M³	38,10	52,88	66,10	2.518,38	0,01%
07.02.07	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³	34,87	22,73	28,42	990,87	0,01%
07.02.08	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	M	265,00	4,68	5,85	1.549,49	0,01%
07.02.09	SERV.	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018	UN	1,00	244,33	305,42	305,42	0,00%
07.02.10	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	16,45	20,57	925,54	0,00%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
07.02.11	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	20,57	25,71	51,42	0,00%
07.02.12	SERV.	S-HID-ESGO-GR100-01	PRÓPRIO	GRELHA ROTATIVA PARA CAIXA SIFONADA / RALO (GRELHA + PORTA GRELHA) - 100 X 100 - INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	19,05	23,82	95,26	0,00%
07.02.13	SERV.	S-HID-ESGO-GR150-01	PRÓPRIO	GRELHA ROTATIVA PARA CAIXA SIFONADA / RALO (GRELHA + PORTA GRELHA) - 150 X 150 - INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	40,42	50,52	2.778,85	0,01%
07.02.14	SERV.	S-HID-ESGO-GR150-02	PRÓPRIO	TAMPA CEGA PARA CAIXA SIFONADA / RALO (TAMPA + PORTA TAMPA) - 150 X 150 - INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	14,18	17,73	141,83	0,00%
07.02.15	SERV.	S-ESG-003	PRÓPRIO	CAIXA DE PASAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS- INCLUSIVE TAMPAO O DE FERRO FUNDIDO DIM 80 X 215 X 80-	UN	2,00	2.556,00	3.195,00	6.390,00	0,03%
07.02.16	SERV.	S-HID-CAIX-89482.02	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM + PROLONGADOR (EXCLUSIVE GRELHA E PORTA GRELHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,35	31,69	253,54	0,00%
07.02.17	SERV.	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018	UN	1,00	244,33	305,42	305,42	0,00%
07.02.18	SERV.	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF. 04/2018	UN	1,00	1.370,84	1.713,55	1.713,55	0,01%
07.02.19	SERV.	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	18,00	575,38	719,23	12.946,10	0,07%
07.02.20	SERV.	S-HID-ESGO-T33-01	PRÓPRIO	TAMPAO COMPLETO DE FFP, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, COM 25KG(T-33), CARGA MÍNIMA PARA TESTE 800KG, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	UN	22,00	175,60	219,50	4.828,96	0,02%
07.02.21	SERV.	S-HID-ESGO-CG-002	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DIM 105 X 95 X 150	UN	2,00	1.869,73	2.337,16	4.674,32	0,02%
07.02.22	SERV.	S-HID-ESGO-EE-PRRR-01	PRÓPRIO	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.322,47	7.903,08	7.903,08	0,04%
07.02.23	SERV.	S-HID-ESG-004	PRÓPRIO	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE ESGOTO (BOMBA PRINCIPAL 3/4 CV + BOMBA RESERVA 3/4 CV + BASES DE INÉRCIA + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.268,73	10.335,92	10.335,92	0,05%
07.03				ÁGUAS PLUVIAIS					313.119,24	1,58%
07.03.01	SERV.	S-HID-ESGO-R-74165/4.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 100MM, SERIE REFORCADA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	393,00	58,29	72,86	28.635,31	0,14%
07.03.02	SERV.	S-HID-ESGO-R-74165/4.2	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 150MM, SERIE REFORCADA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	75,98	94,98	19.945,72	0,10%
07.03.03	SERV.	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	267,00	101,52	126,90	33.883,27	0,17%
07.03.04	SERV.	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	560,00	62,39	77,99	43.674,26	0,22%
07.03.05	SERV.	95572	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	272,00	106,81	133,52	36.316,42	0,18%
07.03.06	SERV.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M³	295,63	52,88	66,10	19.540,92	0,10%
07.03.07	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³	254,21	22,73	28,42	7.223,95	0,04%
07.03.08	SERV.	S-HID-APL-003	PRÓPRIO	CAIXA DE AREIA 70X70X90CM EM ALVENARIA - COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	30,00	709,36	886,71	26.601,18	0,13%
07.03.09	SERV.	98421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF. 04/2018	UN	3,00	1.576,51	1.970,64	5.911,93	0,03%
07.03.10	SERV.	S-HID-APL-016	PRÓPRIO	CAIXA DE DRENAGEM SUPERFICIAL 90X70 X100 CM EM ALVENARIA - COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	50,00	794,59	993,24	49.661,88	0,25%
07.03.11	SERV.	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	3,00	222,67	278,34	835,01	0,00%
07.03.12	SERV.	S-HID-APL-007	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE NICHOS NA FACHADA PARA DESCIDA DE TUBULAÇÕES - 70X70CM - NICHOS EM ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHA CERÂMICA 5 CM X 5 CM (PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA COBERTURA)	CJ	1,00	10.471,74	13.089,68	13.089,68	0,07%
07.03.13	SERV.	S-HID-APL-DIS-01	PRÓPRIO	DISSIPADOR DE ENERGIA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	21.542,22	26.927,78	26.927,78	0,14%
07.03.14	SERV.	S-ELE-INF-R-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO, DIÂMETROS VARIADOS	M	78,00	4,68	5,85	456,08	0,00%
07.03.15	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS, DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	27,72	34,66	415,87	0,00%
07.04				IRRIGAÇÃO					134.283,60	0,68%
07.04.01	SERV.	S-HID-IRRI-005	PRÓPRIO	TUBO PVC PIIRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	449,00	26,79	33,48	15.033,14	0,08%
07.04.02	SERV.	S-HID-IRRI-006	PRÓPRIO	TUBO PVC PIIRRIGAÇÃO LF PN 40 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	610,00	24,58	30,72	18.740,65	0,09%
07.04.03	SERV.	S-HID-IRRI-007	PRÓPRIO	TUBO PVC PIIRRIGAÇÃO LF PN 40 Ø 32MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	435,00	23,28	29,09	12.655,78	0,06%
07.04.04	SERV.	S-HID-IRRI-009	PRÓPRIO	TUBO PVC PIIRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 25MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	960,00	23,15	28,94	27.784,68	0,14%
07.04.05	SERV.	S-HID-IRRI-011	PRÓPRIO	CONTROLADOR REMOTO PARA IRRIGAÇÃO COM 16 ESTAÇÕES, REF. HUNTER "PRO-C" OU EQUIVALENTE	UN	1,00	932,10	1.165,12	1.165,12	0,01%
07.04.06	SERV.	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4.600,00	2,12	2,65	12.199,78	0,06%
07.04.07	SERV.	S-HID-CAIX-89482.04	PRÓPRIO	VÁLVULA SOLENOIDE PIIRRIGAÇÃO MODELO 100-DVF 1", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	15,00	280,35	350,44	5.256,64	0,03%
07.04.08	SERV.	S-HID-IRRI-012	PRÓPRIO	CAIXA PARA VÁLVULA E REGISTROS DE 6" REF. HUNTER OU EQUIVALENTE	UN	15,00	46,27	57,83	867,47	0,00%
07.04.09	SERV.	S-HID-CAIX-89482.05	PRÓPRIO	SENSOR DE CHUVA P/SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,00	270,89	338,61	338,61	0,00%
07.04.10	SERV.	S-HID-IRRI-013	PRÓPRIO	ASPERSORES DO TIPO PS 04 - SPRAY ESCAMOTEÁVEL	UN	282,00	33,17	41,46	11.693,02	0,06%
07.04.11	SERV.	S-HID-IRRI-014	PRÓPRIO	ASPERSORES DO TIPO ROTOR ESCAMOTEÁVEL MODELO PGP	UN	40,00	90,84	113,54	4.541,80	0,02%
07.04.12	SERV.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M³	147,00	52,88	66,10	9.716,59	0,05%
07.04.13	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³	100,83	22,73	28,42	2.865,31	0,01%
07.04.14	SERV.	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	2,00	17,76	22,20	44,39	0,00%
07.04.15	SERV.	74093/001	SINAPI	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	71,20	89,00	178,00	0,00%
07.04.16	SERV.	S-HID-IRRI-015	PRÓPRIO	CONJUNTO MOTOR BOMBA 5 CV, MULTISTAGIO - Q=9,7 M³, HM= 48 MCA MOD. BC-22 R 1 B - SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	2,00	4.481,05	5.601,31	11.202,62	0,06%
08				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					679.709,89	3,44%
08.01				SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					10.778,59	0,05%
08.01.01	SERV.	S-INC-SINA-02	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TAMANHOS VARIADOS (CONFORME PROJETO), EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 - REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	M²	14,55	504,70	630,88	9.179,28	0,05%
08.01.02	SERV.	S-INC-SINA-231321	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTES E EXTINTORES	UN	25,00	51,18	63,97	1.599,31	0,01%
08.02				EXTINTORES					33.747,83	0,17%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
08.02.01	SERV.	S-INC-EXTI-ABRIGO-01	PRÓPRIO	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA DE AÇO - 75X30X25 PADRÃO DE SOBREPOR (BOMBEIROS) COM PINGADEIRA E VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	152,00	190,00	4.179,89	0,02%
08.02.02	SERV.	S-INC-EXTI-MA6320	PRÓPRIO	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO - PQS 6KG - 3A 20BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	152,55	190,69	11.632,04	0,06%
08.02.03	SERV.	72554	SINAPI	EXTINTOR MANUAL DE CO2 - 6KG - 5BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	590,73	738,41	2.215,22	0,01%
08.02.04	SERV.	S-INC-EXTI-RO5080BC	PRÓPRIO	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS - 50KG - 80BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.066,12	1.332,65	1.332,65	0,01%
08.02.05	SERV.	S-INC-EXTI-RO5010	PRÓPRIO	EXTINTOR MANUAL DE CO2 SOBRE RODAS - 50KG - 10BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.755,21	7.194,01	14.388,02	0,07%
08.03				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					10.673,89	0,05%
08.03.01	SERV.	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	124,00	68,86	86,08	10.673,89	0,05%
08.04				DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					237.144,16	1,20%
08.04.01	SERV.	S-INC-DETE-009	PRÓPRIO	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: CAP320, EATON OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	300,00	147,31	184,14	55.241,66	0,28%
08.04.02	SERV.	S-INC-DETE-010	PRÓPRIO	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: CAH330, EATON OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	58,00	152,49	190,61	11.055,33	0,06%
08.04.03	SERV.	S-INC-DETE-007	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: CBG-3705, EATON OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	176,10	220,13	3.522,08	0,02%
08.04.04	SERV.	S-INC-DET-008	PRÓPRIO	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: CASB393, EATON OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	16,00	286,86	358,58	5.737,23	0,03%
08.04.05	SERV.	S-INC-DETE-011	PRÓPRIO	CENTRAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COMPLETA - COM 4 LAÇOS E CERIFICAÇÃO EUROPEIA (REF.: EATON CF30004G OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.840,92	12.301,15	12.301,15	0,06%
08.04.06	SERV.	S-INC-DETE-017054165	PRÓPRIO	MÓDULO DE COMANDO PARA INTEGRAÇÃO DE CENTRAL DE INCÊNDIO COM OUTROS DISPOSITIVOS - COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	150,47	188,08	2.633,14	0,01%
08.04.07	SERV.	S-INC-DETE-012	PRÓPRIO	STARTUP, COMISSONAMENTO E PROGRAMAÇÃO DE CENTRAL DE INCÊNDIO - DE 3 A 6 LAÇOS - ENTRE 300 E 600 DISPOSITIVOS	UN	1,00	23.597,97	29.497,46	29.497,46	0,15%
08.04.08	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIÂMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.013,68	19,15	23,93	48.190,89	0,24%
08.04.09	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	476,00	28,77	35,96	17.119,04	0,09%
08.04.10	SERV.	S-INC-DETE-017	PRÓPRIO	CABO PARALELO 2X1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	369,65	4,61	5,76	2.128,49	0,01%
08.04.11	SERV.	S-INC-DETE-CAB-002	PRÓPRIO	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.301,18	6,61	8,26	19.005,45	0,10%
08.04.12	SERV.	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	64,00	8,16	10,20	652,75	0,00%
08.04.13	SERV.	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	429,60	6,59	8,24	3.540,44	0,02%
08.04.14	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	M	2.013,68	4,68	5,85	11.774,24	0,06%
08.04.15	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	604,00	16,45	20,57	12.422,85	0,06%
08.04.16	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	27,72	34,66	2.321,96	0,01%
08.05				HIDRANTES					137.975,70	0,70%
08.05.01	SERV.	S-INC-HIDR-73978/008	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	297,00	128,37	160,46	47.655,51	0,24%
08.05.02	SERV.	S-INC-HIDR-73978/009	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,00	151,82	189,77	9.678,40	0,05%
08.05.03	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	M	377,00	4,68	5,85	2.204,37	0,01%
08.05.04	SERV.	S-INC-HIDR-PRO-01	PRÓPRIO	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA - 2 DEMÃO DE TINTA BETUMINOSA + FITA DE PROTEÇÃO (TOROFITA)	M	21,00	52,58	65,73	1.380,24	0,01%
08.05.05	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168,00	16,45	20,57	3.455,36	0,02%
08.05.06	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	27,72	34,66	1.005,03	0,01%
08.05.07	SERV.	S-INC-HIDR-ABR-01	PRÓPRIO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M (TIPO 2), REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	1.244,05	1.555,06	45.096,79	0,23%
08.05.08	SERV.	S-INC-HIDR-REC-01	PRÓPRIO	HIDRANTE DE PASSEIO PARA RECALQUE (CAIXA + TAMPÃO + REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" + VÁLVULA DE RETENÇÃO) - COMPLETA CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.279,42	1.599,28	1.599,28	0,01%
08.05.09	SERV.	S-INC-HIDR-CAV-001	PRÓPRIO	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO (TÂNQUE DE PRESSÃO PARA INCÊNDIO + MANÔMETROS + PRESSOSTATOS + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GLOBO, RETENÇÃO HORIZONTAL + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + UNIÕES + PINTURA) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	5.856,60	7.320,76	7.320,76	0,04%
08.05.10	SERV.	S-INC-HIDR-PRRR-001	PRÓPRIO	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE HIDRANTES (BOMBA PRINCIPAL 7,5 CV + BOMBA RESERVA 7,5 CV + BOMBA JOCKEY 1,0 CV + BASES DE INÉRCIA + ISOLADORES DE VIBRAÇÃO + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	13.959,51	17.449,39	17.449,39	0,09%
08.05.11	SERV.	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	322,45	403,06	403,06	0,00%
08.05.12	SERV.	S-INC-HIDR-FLAN-80	PRÓPRIO	FLANGE EM AÇO, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE CONCRETO	UN	2,00	107,89	134,86	269,72	0,00%
08.05.13	SERV.	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	183,12	228,91	457,81	0,00%
08.06				SPRINKLERS					249.389,73	1,26%
08.06.01	SERV.	S-INC-HIDR-73976/004.3	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	748,00	64,98	81,22	60.753,61	0,31%
08.06.02	SERV.	S-INC-HIDR-73976/005	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/4" (32MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	75,51	94,39	2.642,98	0,01%
08.06.03	SERV.	S-INC-HIDR-73976/006	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/2" (40MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	85,31	106,64	3.199,16	0,02%
08.06.04	SERV.	S-INC-HIDR-73976/007	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	108,56	135,71	2.307,00	0,01%
08.06.05	SERV.	S-INC-HIDR-73976/008	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,00	128,37	160,46	17.489,73	0,09%
08.06.06	SERV.	S-INC-HIDR-73976/009	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	151,82	189,77	8.539,76	0,04%
08.06.07	SERV.	S-INC-HIDR-73976/010	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	189,97	237,47	7.598,95	0,04%
08.06.08	SERV.	S-INC-HIDR-73976/010.2	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	276,65	345,81	29.048,42	0,15%
08.06.09	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	M	1.005,00	4,68	5,85	5.876,36	0,03%
08.06.10	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00	16,45	20,57	2.139,03	0,01%
08.06.11	SERV.	S-INC-HIDR-PRO-01	PRÓPRIO	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA - 2 DEMÃO DE TINTA BETUMINOSA + FITA DE PROTEÇÃO (TOROFITA)	M	69,00	52,58	65,73	4.535,08	0,02%
08.06.12	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	351,00	20,57	25,71	9.024,82	0,05%
08.06.13	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	27,72	34,66	1.767,46	0,01%
08.06.14	SERV.	S-INC-SPRI-00021044.1	PRÓPRIO	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	390,00	25,89	32,36	12.620,40	0,06%

PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

71,37%
25,00%
16,80%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
08.06.15	SERV.	S-INC-SPRIN-VG-01	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETA PARA SISTEMA DE TUBO MOLHADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	CJ	4,00	6.813,05	8.516,31	34.065,26	0,17%
08.06.16	SERV.	S-INC-HIDR-CAV-001	PRÓPRIO	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO (TANQUE DE PRESSÃO PARA INCÊNDIO + MANÔMETROS + PRESSOSTATOS + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GLOBO, RETENÇÃO HORIZONTAL + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES - UNIÕES + PINTURA) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	5.856,60	7.320,76	7.320,76	0,04%
08.06.17	SERV.	S-INC-SPRI-PRRR-001	PRÓPRIO	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE SPRINKLERS (BOMBA PRINCIPAL 20,0 CV + BOMBA RESERVA 20,0 CV + BOMBA JOCKEY 1,0 CV + BASES DE INÉRCIA + ISOLADORES DE VIBRAÇÃO + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	29.981,22	37.476,53	37.476,53	0,19%
08.06.18	SERV.	S-INC-HIDR-REC-02	PRÓPRIO	HIDRANTE DUPLO DE PASSEIO PARA RECALQUE (CAIXA + TAMPÃO + REGISTROS GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" + VÁLVULAS DE RETENÇÃO) - COMPLETA CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.974,13	2.467,67	2.467,67	0,01%
08.06.19	SERV.	S-INC-HIDR-FLAN-150	PRÓPRIO	FLANGE EM AÇO, DN 150 MM (6"), INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE CONCRETO	UN	2,00	206,71	258,38	516,76	0,00%
09				INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA					3.362.095,21	17,00%
09.01				SUBESTAÇÃO					175.229,16	0,89%
09.01.01	EQUIP.	S-ELE-SUBE-750KVA	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	37.460,36	43.753,71	43.753,71	0,22%
09.01.02	EQUIP.	S-ELE-SUBE-PM-01	PRÓPRIO	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO)	UN	1,00	106.351,60	124.218,67	124.218,67	0,63%
09.01.03	SERV.	S-ELE-SUBE-5047.01	PRÓPRIO	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA, 15KV - 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	301,74	377,18	1.131,53	0,01%
09.01.04	SERV.	S-ELE-SUBE-CT1900.01	PRÓPRIO	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM - FORNECIMENTO	UN	2,00	112,57	140,72	281,43	0,00%
09.01.05	SERV.	S-ELE-SUBE-402.01	PRÓPRIO	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM AÇO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO	UN	3,00	7,95	9,93	29,80	0,00%
09.01.07	SERV.	S-ELE-SUBE-4168	PRÓPRIO	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	300,05	375,06	4.500,71	0,02%
09.01.08	SERV.	S-ELE-SUBE-EL259	PRÓPRIO	OLHAL PARA PARAFUSO EM AÇO 5000 DAN - FORNECIMENTO	UN	6,00	7,91	9,89	59,33	0,00%
09.01.09	SERV.	S-ELE-SUBE-4276	PRÓPRIO	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VÁLVULA DE ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	323,43	404,29	1.212,86	0,01%
09.01.10	SERV.	S-ELE-SUBE-436	PRÓPRIO	PARAFUSO ABALADO M16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN	6,00	5,48	6,85	41,12	0,00%
09.02				GERADOR E UPS					213.916,53	1,08%
09.02.01	EQUIP.	S-ELE-GERA-C250	PRÓPRIO	GRUPO GERADOR CARENADO 250 (EMERGÊNCIA) / 228 (CONTÍNUO) KVA COMPLETO, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA/USCA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, CARENAGEM, ATENUADORES DE RUÍDO, ESCAPAMENTO COM SILENCIADOR HOSPITALAR E OXICATALISADOR, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF: STEMAC OU EQUIV.	UN	1,00	136.139,10	159.010,47	159.010,47	0,80%
09.02.02	EQUIP.	S-ELE-GERA-UPS30	PRÓPRIO	UPS (NO-BREAK) 30 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS CONVENCIONAL PARA AUTONOMIA DE 10 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: SMS LEGRAND ARCHIMOD OU EQUIV.	UN	1,00	47.008,61	54.906,06	54.906,06	0,28%
09.03				INFRAESTRUTURA					678.680,92	3,43%
09.03.01	SERV.	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	330,00	8,74	10,92	3.603,64	0,02%
09.03.02	SERV.	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	719,00	13,99	17,49	12.574,05	0,06%
09.03.03	SERV.	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	1.354,00	17,96	22,45	30.391,21	0,15%
09.03.04	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-100	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,65 MM - DIÂMETRO NOMINAL 100 (4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,93	85,99	107,48	10.418,42	0,05%
09.03.05	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-40	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIÂMETRO NOMINAL 40 (1 1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.267,80	36,90	46,12	58.469,99	0,30%
09.03.06	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIÂMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.586,00	19,15	23,93	109.751,01	0,55%
09.03.07	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	1.530,00	28,77	35,96	55.025,49	0,28%
09.03.08	SERV.	S-ELE-INFR-COND-01	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	285,00	45,75	57,19	16.299,36	0,08%
09.03.09	SERV.	72925	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.373,00	15,22	19,03	64.181,02	0,32%
09.03.10	SERV.	S-ELE-INFR-EP-100x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 100 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	825,00	46,29	57,87	47.740,38	0,24%
09.03.11	SERV.	S-ELE-INFR-EP-50x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 50 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	817,00	38,18	47,72	38.988,26	0,20%
09.03.12	SERV.	S-ELE-INFR-EP-200x100	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 200 X 100 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	80,65	100,82	2.923,72	0,01%
09.03.13	SERV.	S-ELE-INFR-EL-150x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 150 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	378,00	51,87	64,84	24.507,91	0,12%
09.03.14	SERV.	S-ELE-INFR-EL-250x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 250 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	304,00	64,91	81,14	24.666,67	0,12%
09.03.15	SERV.	S-ELE-INFR-LE-400	PRÓPRIO	LEITO GALVANIZADO PESADO - L = 400MM - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,00	129,37	161,71	14.230,58	0,07%
09.03.16	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.497,00	16,45	20,57	51.357,36	0,26%
09.03.17	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	20,57	25,71	1.285,59	0,01%
09.03.18	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	27,72	34,66	2.287,30	0,01%
09.03.19	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-03	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS/ ELETROCALHAS HORIZONTAIS (CHUMBADORES, TIRANTES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	598,00	38,60	48,25	28.851,26	0,15%
09.03.20	SERV.	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	696,00	6,53	8,16	5.680,14	0,03%
09.03.21	SERV.	S-ELE-INFR-CX-30x30	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 30x30 CM + TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM ARO: 30X30 CM	UN	108,00	180,54	225,67	24.372,87	0,12%
09.03.22	SERV.	S-ELE-INFR-CX-80x80	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80 CM + TAMPA EM FERRO FUNDIDO PESADA T-33	UN	11,00	630,72	788,40	8.672,37	0,04%
09.03.23	SERV.	73749/003	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	20,00	1.068,08	1.335,10	26.702,01	0,14%
09.03.24	SERV.	S-ELE-INFR-CX-ALU-30x30	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30 X 30 CM	UN	26,00	166,92	208,65	5.424,88	0,03%
09.03.25	SERV.	S-ELE-INFR-91855.1	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES, CONTRAPISOS, DIVISÓRIAS E OUTROS ELEMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.315,00	6,25	7,81	10.275,41	0,05%
09.04				CONDUTORES E CABOS					851.976,90	4,31%
09.04.01	SERV.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	74.868,00	2,25	2,81	210.547,53	1,06%

PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

71,37%
25,00%
16,80%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.04.02	SERV.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.778,00	3,54	4,42	7.864,54	0,04%
09.04.03	SERV.	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.236,00	4,81	6,01	7.425,12	0,04%
09.04.04	SERV.	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.625,00	5,30	6,62	24.002,94	0,12%
09.04.05	SERV.	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.471,00	5,10	6,38	34.911,13	0,18%
09.04.06	SERV.	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.984,00	7,80	9,75	19.352,43	0,10%
09.04.07	SERV.	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	169,00	13,33	16,66	2.815,62	0,01%
09.04.08	SERV.	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	204,00	17,84	22,29	4.548,00	0,02%
09.04.09	SERV.	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	434,00	24,81	31,01	13.457,15	0,07%
09.04.10	SERV.	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	33,81	42,27	3.381,25	0,02%
09.04.11	SERV.	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	123,00	44,52	55,65	6.845,07	0,03%
09.04.12	SERV.	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.386,00	57,43	71,79	99.496,09	0,50%
09.04.13	SERV.	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	842,00	70,84	88,55	74.554,89	0,38%
09.04.14	SERV.	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.280,00	86,57	108,21	246.727,64	1,25%
09.04.15	SERV.	S-ELE-CABO-PP-3x2,5	PRÓPRIO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL - PP - 3 CONDUTORES DE 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	369,00	9,43	11,78	4.348,07	0,02%
09.04.16	SERV.	S-ELE-CABO-PP-3x4,0	PRÓPRIO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL - PP - 3 CONDUTORES DE 4,0 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.824,00	12,64	15,81	60.442,62	0,31%
09.04.17	SERV.	S-ELE-CABO-EPR35	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO EPR, 35 MM², ANTI-CHAMA 8,7/15 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	35,61	44,52	2.938,14	0,01%
09.04.18	SERV.	72259.00	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	800,00	11,52	14,40	11.520,00	0,06%
09.04.19	SERV.	72259.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140,00	12,43	15,54	2.175,48	0,01%
09.04.20	SERV.	72260.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	546,00	12,40	15,49	8.460,07	0,04%
09.04.21	SERV.	72261.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	12,87	16,09	321,82	0,00%
09.04.22	SERV.	72262.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	12,92	16,14	129,16	0,00%
09.04.23	SERV.	72263.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00	17,32	21,64	1.038,94	0,01%
09.04.24	SERV.	72264.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	17,41	21,76	43,52	0,00%
09.04.25	SERV.	72265.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	19,90	24,88	447,75	0,00%
09.04.26	SERV.	72266.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,00	26,23	32,79	2.032,80	0,01%
09.04.27	SERV.	72267.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	26,41	33,01	924,27	0,00%
09.04.28	SERV.	72268.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	27,22	34,02	1.224,87	0,01%
09.05				PAINÉIS E QUADROS					333.907,02	1,69%
09.05.01	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-01	PRÓPRIO	BYPASS GMG - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.622,48	13.575,05	13.575,05	0,07%
09.05.02	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-02	PRÓPRIO	QGBT-N - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.198,97	16.584,39	16.584,39	0,08%
09.05.03	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-03	PRÓPRIO	QTN-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	712,41	832,10	832,10	0,00%
09.05.04	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-04	PRÓPRIO	QTN-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	712,41	832,10	832,10	0,00%
09.05.05	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-05	PRÓPRIO	QTN-G2 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	712,41	832,10	832,10	0,00%
09.05.06	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-06	PRÓPRIO	QDN-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.128,28	3.653,84	3.653,84	0,02%
09.05.07	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-07	PRÓPRIO	Q-RQ-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.222,58	2.595,98	2.595,98	0,01%
09.05.08	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-08	PRÓPRIO	Q-IL-EX - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.696,37	6.653,36	6.653,36	0,03%
09.05.09	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-09	PRÓPRIO	Q-SPK-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.680,06	4.298,31	4.298,31	0,02%
09.05.10	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-10	PRÓPRIO	QDN-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.984,61	3.486,03	3.486,03	0,02%
09.05.11	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-11	PRÓPRIO	Q-IR-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.222,58	2.595,98	2.595,98	0,01%
09.05.12	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-12	PRÓPRIO	Q-EG-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.222,58	2.595,98	2.595,98	0,01%
09.05.13	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-13	PRÓPRIO	Q-EV-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.222,58	2.595,98	2.595,98	0,01%
09.05.14	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-14	PRÓPRIO	QDN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.812,54	10.293,05	10.293,05	0,05%
09.05.15	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-15	PRÓPRIO	QTN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.852,47	5.667,69	5.667,69	0,03%
09.05.16	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-16	PRÓPRIO	QY-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.17	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-17	PRÓPRIO	QTN-LANCHONETE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.378,56	6.282,16	6.282,16	0,03%
09.05.18	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-18	PRÓPRIO	QTN-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.543,44	6.474,74	6.474,74	0,03%
09.05.19	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-19	PRÓPRIO	QY-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.20	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-20	PRÓPRIO	QTN-CPD - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.068,29	2.415,76	2.415,76	0,01%
09.05.21	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-21	PRÓPRIO	QTN-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.543,44	6.474,74	6.474,74	0,03%
09.05.22	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-22	PRÓPRIO	QY-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%

PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS
 Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI
 Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI
 REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

71,37%
 25,00%
 16,80%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.05.23	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-23	PRÓPRIO	QTN-3P - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.293,92	5.015,30	5.015,30	0,03%
09.05.24	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-24	PRÓPRIO	QY-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.25	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-25	PRÓPRIO	QTAC-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.981,65	2.314,56	2.314,56	0,01%
09.05.26	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-26	PRÓPRIO	Q-HID-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.756,88	3.220,04	3.220,04	0,02%
09.05.27	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-27	PRÓPRIO	QTN-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.151,27	1.344,69	1.344,69	0,01%
09.05.28	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-28	PRÓPRIO	Q-ELV1-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.058,44	2.404,25	2.404,25	0,01%
09.05.29	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-29	PRÓPRIO	Q-ELV2-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.058,44	2.404,25	2.404,25	0,01%
09.05.30	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-30	PRÓPRIO	Q-ELV3-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.058,44	2.404,25	2.404,25	0,01%
09.05.31	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-01	PRÓPRIO	QGBT-AC - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17.331,98	20.243,75	20.243,75	0,10%
09.05.32	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-02	PRÓPRIO	QDAC-TE - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.156,72	3.687,05	3.687,05	0,02%
09.05.33	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-03	PRÓPRIO	QFAC-TE - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.125,18	2.482,21	2.482,21	0,01%
09.05.34	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-04	PRÓPRIO	QFCAC1-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.35	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-05	PRÓPRIO	QFCAC2-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.36	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-06	PRÓPRIO	QFCAC3-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.37	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-07	PRÓPRIO	QFCAC4-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.38	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-08	PRÓPRIO	QFCAC5-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.39	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-09	PRÓPRIO	QFCAC6-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.919,11	2.241,52	2.241,52	0,01%
09.05.40	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-10	PRÓPRIO	Q-EX-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.795,80	5.601,50	5.601,50	0,03%
09.05.41	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-11	PRÓPRIO	QFAC-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.125,18	2.482,21	2.482,21	0,01%
09.05.42	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-12	PRÓPRIO	QFCAC1-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.43	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-13	PRÓPRIO	QFCAC2-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.44	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-14	PRÓPRIO	QFCAC3-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.45	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-15	PRÓPRIO	QFCAC4-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.46	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-16	PRÓPRIO	QFCAC5-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.47	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-17	PRÓPRIO	Q-EX-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.244,17	2.621,19	2.621,19	0,01%
09.05.48	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-18	PRÓPRIO	QFAC-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.125,18	2.482,21	2.482,21	0,01%
09.05.49	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-19	PRÓPRIO	QFCAC1-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.50	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-20	PRÓPRIO	QFCAC2-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.51	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-21	PRÓPRIO	QFCAC3-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.52	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-22	PRÓPRIO	QFCAC4-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.53	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-23	PRÓPRIO	QFCAC5-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.54	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-24	PRÓPRIO	Q-EX-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.511,80	8.773,78	8.773,78	0,04%
09.05.55	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-25	PRÓPRIO	QFAC-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.125,18	2.482,21	2.482,21	0,01%
09.05.56	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-26	PRÓPRIO	QFCAC1-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.57	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-27	PRÓPRIO	QFCAC2-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.58	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-28	PRÓPRIO	QFCAC3-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.638,12	1.913,33	1.913,33	0,01%
09.05.59	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-29	PRÓPRIO	Q-EX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.730,43	3.189,15	3.189,15	0,02%
09.05.60	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-30	PRÓPRIO	QDAC-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20.484,25	23.925,60	23.925,60	0,12%
09.05.61	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-31	PRÓPRIO	Q-BAS-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	27.036,58	31.578,72	31.578,72	0,16%
09.05.62	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-32	PRÓPRIO	Q-BAP-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.811,40	12.627,71	12.627,71	0,06%
09.05.63	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-33	PRÓPRIO	SOLAR - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.583,47	11.193,49	11.193,49	0,06%

PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

71,37%
25,00%
16,80%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.05.64	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-01	PRÓPRIO	QFNB-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.941,71	3.435,92	3.435,92	0,02%
09.05.65	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-02	PRÓPRIO	QTAC-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.511,03	1.764,89	1.764,89	0,01%
09.05.66	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-03	PRÓPRIO	BYPASS NB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.371,44	5.105,84	5.105,84	0,03%
09.05.67	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-04	PRÓPRIO	QGBT-U - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.728,53	7.858,92	7.858,92	0,04%
09.05.68	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-05	PRÓPRIO	QDU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.831,73	4.475,46	4.475,46	0,02%
09.05.69	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-06	PRÓPRIO	QTU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.240,69	2.617,12	2.617,12	0,01%
09.05.70	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-07	PRÓPRIO	QX-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.71	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-08	PRÓPRIO	QTU-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.490,21	4.076,56	4.076,56	0,02%
09.05.72	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-09	PRÓPRIO	QX-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.73	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-10	PRÓPRIO	QTU-CPD - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.068,29	2.415,76	2.415,76	0,01%
09.05.74	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-11	PRÓPRIO	QTU-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.490,21	4.076,56	4.076,56	0,02%
09.05.75	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-12	PRÓPRIO	QX-2P - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.76	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-13	PRÓPRIO	QTU-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.355,62	2.751,37	2.751,37	0,01%
09.05.77	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-14	PRÓPRIO	QX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.78	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-15	PRÓPRIO	QTU-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.79	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-16	PRÓPRIO	QTU-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.80	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-17	PRÓPRIO	QTU-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	508,73	594,20	594,20	0,00%
09.05.81	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-18	PRÓPRIO	BEP - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	765,03	893,55	893,55	0,00%
09.06				TOMADAS					116.429,39	0,59%
09.06.01	SERV.	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	652,00	19,22	24,02	15.661,53	0,08%
09.06.02	SERV.	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	176,00	15,83	19,78	3.482,05	0,02%
09.06.03	SERV.	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	137,00	19,76	24,70	3.383,51	0,02%
09.06.04	SERV.	S-ELE-INFR-C-PISO-01	PRÓPRIO	PONTO DE ACESSO COM CAIXA DE MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, COM INFRAESTRUTURA PARA INSTALAR 03 TOMADAS ELÉTRICAS E 02 DE LÓGICA (COM TAMPA) - REFERÊNCIA: SPERONE SPE-2703 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	458,00	164,02	205,03	93.902,31	0,47%
09.07				ILUMINAÇÃO					361.393,31	1,83%
09.07.01	SERV.	S-ELE-INFR-12378.01	PRÓPRIO	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=6M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	771,14	963,92	38.556,86	0,19%
09.07.02	SERV.	S-ELE-INFR-5050.01	PRÓPRIO	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=3M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	455,41	569,26	5.692,64	0,03%
09.07.03	SERV.	S-ELE-ILUM-LED-60x80.01	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA ÁREA DE ESCRITÓRIO, EM CHAPA DE AÇO COM 4 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 10W (4000K) - 60 X 60 CM - ALETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	353,00	301,24	376,55	132.923,83	0,67%
09.07.04	SERV.	S-ELE-ILUM-LED-120x30.01	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA ÁREA DE ESCRITÓRIO, EM CHAPA DE AÇO COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED - 120 X 30 CM - ALETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	205,00	284,58	355,73	72.924,45	0,37%
09.07.05	SERV.	S-ELE-ILUM-LED-120x30.02	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA IP 65 (120 CM), COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W (4000K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168,00	223,08	278,85	46.847,07	0,24%
09.07.06	SERV.	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	43,00	48,27	60,34	2.594,67	0,01%
09.07.07	SERV.	S-ELE-ILUM-TAR-10W	PRÓPRIO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	67,00	74,52	93,15	6.240,80	0,03%
09.07.08	SERV.	S-ELE-ILUM-RE-50W	PRÓPRIO	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, 50 W - IP 65	UN	107,00	167,44	209,30	22.394,98	0,11%
09.07.09	SERV.	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM FITA LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	364,00	72,80	91,00	33.124,50	0,17%
09.07.10	SERV.	S-ELE-EQUI-0203132.1	PRÓPRIO	SINALIZADOR DE TOPO NOTURNO AUTOMÁTICO, PARA 2 LÂMPADAS 60W C/ RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,81	93,51	93,51	0,00%
09.08				SPDA E ATERAMENTO					32.937,08	0,17%
09.08.01	SERV.	S-ELE-CABO-96971.01	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.459,00	9,95	12,43	18.139,93	0,09%
09.08.02	SERV.	S-ELE-CABO-96973.02	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² MONTADO COM ESPAÇADORES E MINICAPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	313,00	36,96	46,20	14.460,40	0,07%
09.08.03	SERV.	S-ELE-SPDA-96989.1	PRÓPRIO	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	269,40	336,75	336,75	0,00%
09.09				INSTALAÇÃO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA					597.624,90	3,02%
09.09.01	SERV.	S-ELE-SOLA-022	PRÓPRIO	CABO SOLAR 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.204,00	9,67	12,09	38.723,54	0,20%
09.09.02	EQUIP.	S-ELE-SOLA-INV-50	PRÓPRIO	INVERSOR TRIFÁSICO SOLAR DE 50 KW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	39.448,15	46.075,44	138.226,32	0,70%
09.09.03	EQUIP.	S-ELE-SOLA-STR-3x3	PRÓPRIO	STRING-BOX 3 ENTRADAS E 3 SAÍDAS COM DPS E SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	827,48	966,49	11.597,92	0,06%
09.09.04	SERV.	S-ELE-SOLA-027	PRÓPRIO	CONECTOR MC4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144,00	18,32	22,90	3.297,51	0,02%
09.09.05	EQUIP.	S-ELE-SOLA-001132	PRÓPRIO	MÓDULO FOTOVOLTAICO 330 W / 72 OU 144 CÉLULAS / POLICRISTALINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	468,00	632,88	739,20	345.945,10	1,75%
09.09.06	SERV.	S-ELE-SOLA-01785	PRÓPRIO	ESTRUTURA PARA 4 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA INSTALAÇÃO EM TELHA TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	117,00	409,12	511,41	59.834,50	0,30%
10				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					526.271,10	2,66%
10.01				CABEAMENTO ESTRUTURADO					398.939,72	2,02%
10.01.01	SERV.	S-CAB-CABO-017	PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, ISOL. CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. FUJIKAWA GIGALAN CM	M	54.283,00	4,96	6,20	336.724,23	1,70%
10.01.02	SERV.	S-CAB-CABO-002	PRÓPRIO	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: GIGALAN FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2.286,00	21,77	27,22	62.215,49	0,31%
10.02				EQUIPAMENTOS					67.921,52	0,34%
10.02.01	SERV.	S-CAB-EQUI-03154	PRÓPRIO	PATCH PANEL DESCARREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RACK - REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	50,00	216,45	270,57	13.528,29	0,07%
10.02.02	SERV.	S-CAB-EQUI-037	PRÓPRIO	DIO PARA 4 FIBRAS OM3 - PADRÃO DE CONECTOR LC-UPC (COMPLETO - INCLUINDO FUSÃO E CERTIFICAÇÃO DAS FIBRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: MODELO B48 FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	1.360,30	1.700,38	20.404,55	0,10%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
10.02.03	SERV.	S-CAB-CABO-036	PRÓPRIO	CABO ÓPTICO MM (2F), OM3, CLASSE DE FLAMABILIDADE COG OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF.: FIBER-LAN INDOOR, OUTDOOR, FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	763,00	10,75	13,44	10.253,77	0,05%
10.02.4	SERV.	S-CAB-EQUI-231653.2	PRÓPRIO	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 1000MM (P) X 600MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.155,47	2.694,34	13.471,69	0,07%
10.02.05	SERV.	S-CAB-EQUI-08797	PRÓPRIO	RACK PARA SERVIDOR 19" X 16U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.052,98	1.316,22	1.316,22	0,01%
10.02.06	SERV.	S-CAB-EQUI-08890	PRÓPRIO	RACK PARA SERVIDOR 19" X 5U X 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	889,71	1.112,13	1.112,13	0,01%
10.02.7	SERV.	S-CAB-EQUI-231653.1	PRÓPRIO	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 600MM (P) X 800MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.566,97	1.958,72	7.834,87	0,04%
10.03				CERTIFICAÇÃO					30.202,35	0,15%
10.03.01	SERV.	S-CAB-SERV-001	PRÓPRIO	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DOS CABOS COM LAUDO (IDENTIFICAÇÃO DAS EXTREMIDADES DOS CABOS E DOS PONTOS)	UN	1.143,00	21,14	26,42	30.202,35	0,15%
10.04				SISTEMA DE SOM/TV					29.207,52	0,15%
10.04.01	SERV.	S-ELE-CABO-11750.1	PRÓPRIO	CABO COAXIAL RG-6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	425,00	3,16	3,95	1.679,39	0,01%
10.04.02	SERV.	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	M	75,00	8,74	10,92	819,01	0,00%
10.04.03	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-40	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIÂMETRO NOMINAL 40 (1.1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	36,90	46,12	1.383,58	0,01%
10.04.04	SERV.	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	7,75	9,68	503,52	0,00%
10.04.05	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIÂMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	425,00	19,15	23,93	10.170,99	0,05%
10.04.06	SERV.	S-ELE-INFR-01356554	PRÓPRIO	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, DE 1 1/4" (NBR 15715), INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	14,75	18,43	2.211,80	0,01%
10.04.07	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	30,00	28,77	35,96	1.078,93	0,01%
10.04.08	SERV.	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	30,00	6,75	8,44	253,11	0,00%
10.04.09	SERV.	S-ELE-INFR-COND-01	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	45,75	57,19	285,95	0,00%
10.04.10	SERV.	S-CAB-EQUI-08890	PRÓPRIO	RACK PARA SERVIDOR 19" X 5U X 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	889,71	1.112,13	1.112,13	0,01%
10.04.11	SERV.	S-CAB-SSOM-321651156.1	PRÓPRIO	AMPLIFICADOR DE LINHA BIVOLT 30DB - REF.: PROELETRONIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	101,76	127,20	381,59	0,00%
10.04.12	SERV.	S-ELE-SSOM-321961652	PRÓPRIO	CAIXA ACÚSTICA TIPO SONOFLETOR FLUSH-MOUNT DE 25 WATTS RMS, RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	217,48	271,85	4.621,41	0,02%
10.04.13	SERV.	S-AUT-CABO-69.20.200.1	PRÓPRIO	BANDEJA FIXA PARA RACK 19X500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	59,75	74,69	224,06	0,00%
10.04.14	SERV.	S-ELE-CABO-14651315	PRÓPRIO	CABO DE ÁUDIO ESTÉREO COM UM PLUGUE PAR METÁLICO E 2 CONECTORES RCA MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	5,29	6,61	628,20	0,00%
10.04.15	SERV.	S-ELE-CABO-11750.2	PRÓPRIO	CABO POLARIZADO DE ÁUDIO 2X1,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	2,90	3,63	544,67	0,00%
10.04.16	SERV.	S-CAB-SSOM-321961651	PRÓPRIO	POTENCIÔMETRO DE 30 OHM P/ REGULAÇÃO DO SISTEMA DE SOM - INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	35,60	44,50	222,50	0,00%
10.04.17	SERV.	S-ELE-TOM-13325	PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO P/ ANTENA COAXIAL), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	18,10	22,62	746,58	0,00%
10.04.18	SERV.	S-CAB-SSOM-3216516.1	PRÓPRIO	DIVISOR DE ANTENA PARA TV - 1 ENTRADA E 2 SAÍDAS - BLINDADO - PARA SINAL UHF E VHF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	18,50	23,13	763,31	0,00%
10.04.19	SERV.	S-ELE-INFR-CX-80x80	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80 CM + TAMPA EM FERRO FUNDIDO PESADA T-33	UN	2,00	630,72	788,40	1.576,80	0,01%
11				INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE					1.472.307,95	7,44%
11.01				QUADROS					793.384,31	4,01%
11.01.01	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-CDA	PRÓPRIO	QUADRO DE AUTOMAÇÃO COMPLETO COM CONTROLADORA PRIMÁRIA GERENCIADORA DE REDE COM 2 COMUNICAÇÃO BACNET E N2 TRUNKS E DEMAIS ACESSÓRIOS. REF.: MS-NAE5510 DA JOHNSON CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	112.268,06	131.129,10	131.129,10	0,66%
11.01.02	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-RES	PRÓPRIO	QAT-RES - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	17.022,43	19.882,20	19.882,20	0,10%
11.01.03	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-BOMBAS	PRÓPRIO	QAT-BOMBAS - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	22.160,46	25.883,42	25.883,42	0,13%
11.01.04	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-CAG	PRÓPRIO	QAT-CAG - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	54.761,19	63.961,07	63.961,07	0,32%
11.01.05	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-SUB	PRÓPRIO	QAT-SUB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	59.869,20	69.927,23	69.927,23	0,35%
11.01.06	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-T	PRÓPRIO	QAT-FC01-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	57.972,78	67.712,21	67.712,21	0,34%
11.01.07	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-T	PRÓPRIO	QAT-FC02-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	40.557,02	47.370,60	47.370,60	0,24%
11.01.08	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC03-T	PRÓPRIO	QAT-FC03-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	20.380,55	23.804,48	23.804,48	0,12%
11.01.09	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-1	PRÓPRIO	QAT-FC01-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	28.736,50	33.564,23	33.564,23	0,17%
11.01.10	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-1	PRÓPRIO	QAT-FC02-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	28.736,50	33.564,23	33.564,23	0,17%
11.01.11	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-2	PRÓPRIO	QAT-FC01-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	62.431,95	72.920,51	72.920,51	0,37%
11.01.12	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-2	PRÓPRIO	QAT-FC02-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	46.073,36	53.813,68	53.813,68	0,27%
11.01.13	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-3	PRÓPRIO	QAT-FC01-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	49.928,77	58.316,81	58.316,81	0,29%
11.01.14	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-3	PRÓPRIO	QAT-FC02-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	17.022,43	19.882,20	19.882,20	0,10%
11.01.15	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-COB	PRÓPRIO	QAT-COB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	10.975,00	12.818,80	12.818,80	0,06%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
11.01.16	EQUIP.	S-AUT-PRRR-EQUI-GTW	PRÓPRIO	INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL)	UN	1,00	50.371,19	58.833,55	58.833,55	0,30%
11.02				SENSORES E TERMOSTATOS					395.986,33	2,00%
11.02.01	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-ST-TE6311A-1-INS	PRÓPRIO	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR INSUFLAMENTO REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	UN	19,00	349,43	436,79	8.299,00	0,04%
11.02.02	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-ST-TE6311A-1-RET	PRÓPRIO	SENSOR DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO AR RETORNO REF.:TE-6311A-1 DA	UN	19,00	351,94	439,92	8.358,52	0,04%
11.02.03	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-ST-BN-NS-AHB7003	PRÓPRIO	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE BACNET REF.:NS-AHB7003-0 DA JOHNSONS	UN	2,00	2.704,83	3.381,04	6.762,07	0,03%
11.02.04	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-STAG	PRÓPRIO	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ÁGUA COM POÇO - NICKEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	20.645,56	25.806,95	206.455,61	1,04%
11.02.05	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SC-CSD-SA1E0-1	PRÓPRIO	SENSOR DE CORRENTE REF.: CSD-SA1E0-1 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	60,00	524,09	655,11	39.306,76	0,20%
11.02.06	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SVE	PRÓPRIO	SENSOR DE VAZÃO DO TIPO ELETROMAGNÉTICO - TIPO INSTRUSIVO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7.750,13	9.687,66	38.750,63	0,20%
11.02.07	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SNA	PRÓPRIO	SENSOR ANALÓGICO DE NÍVEL HIDROSTÁTICO COM CABO DE ATÉ 80 M	UN	7,00	1.654,37	2.067,96	14.475,74	0,07%
11.02.08	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SP-P74EAC	PRÓPRIO	SENSOR DE PRESSÃO REF.: P74EAC DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	641,63	802,04	1.604,08	0,01%
11.02.09	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SP-P32AC-1C	PRÓPRIO	PRESSOSTATO DIFERENCIAL REF.:P32AC-1C DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	19,00	895,49	1.119,37	21.267,97	0,11%
11.02.10	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-TEC3620	PRÓPRIO	TERMOSTATO DIGITAL COM LCD E PROTOCOLO BACNET REF: TEC3620-0 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	17,00	2.386,16	2.982,70	50.705,96	0,26%
11.03				INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO					73.688,45	0,37%
11.03.1	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.059,00	19,15	23,93	25.343,72	0,13%
11.03.2	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-40	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIAMETRO NOMINAL 40 (1.1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,00	36,90	46,12	5.165,36	0,03%
11.03.3	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	330,00	28,77	35,96	11.868,24	0,06%
11.03.4	SERV.	S-ELE-INFR-COND-01	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	45,75	57,19	1.830,10	0,01%
11.03.5	SERV.	73860/007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	1,94	2,43	4.859,25	0,02%
11.03.6	SERV.	S-AUT-PRRR-CABO-RS485	PRÓPRIO	CABO 1TX18AWG CU LSZHA PT/VM 300 V BC - REDE BACNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	515,00	4,54	5,68	2.924,23	0,01%
11.03.7	SERV.	S-AUT-PRRR-CABO-INST	PRÓPRIO	CABO 1PX18AWG CU LSZHA PT/VM 300 V BC - INSTRUMENTAÇÃO E SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.300,00	3,28	4,09	21.697,54	0,11%
11.04				COMISSIONAMENTO					209.248,86	1,06%
11.04.01	SERV.	S-AUT-PRRR-SW-PRGM	PRÓPRIO	SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DO SISTEMA, PROGRAMAÇÃO COMPLETA, COM PACOTE GRÁFICO COM TODAS AS TELAS GRÁFICAS DOS SISTEMAS, MANUAIS, INTERFACE COM TELEFONE - REF.: MS-ADS05U DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	108.500,81	135.626,01	135.626,01	0,69%
11.04.02	SERV.	S-AUT-PRRR-OP20D	PRÓPRIO	OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	UN	1,00	38.252,72	47.815,90	47.815,90	0,24%
11.04.03	SERV.	S-AUT-PRRR-TRNMT40H	PRÓPRIO	TREINAMENTO DO SISTEMA (40 HORAS)	UN	1,00	20.645,56	25.806,95	25.806,95	0,13%
12				CLIMATIZAÇÃO					3.254.081,06	16,45%
12.01				EQUIPAMENTOS - ÁGUA GELADA					1.602.645,71	8,10%
12.01.01	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-CHILLER-145T	PRÓPRIO	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	UN	2,00	439.519,15	513.358,37	1.026.716,74	5,19%
12.01.02	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-BOMBA-BAGP	PRÓPRIO	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA COMPLETA	UN	3,00	7.592,25	8.867,74	26.603,23	0,13%
12.01.03	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-BOMBA-BAGS	PRÓPRIO	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	UN	2,00	9.811,43	11.459,75	22.919,50	0,12%
12.01.04	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-01	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,0 TR VAZÃO DE AR 6.120 M3/H	UN	1,00	15.186,60	17.737,95	17.737,95	0,09%
12.01.05	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-02	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 4,0 TR VAZÃO DE AR 2.600 M3/H	UN	1,00	10.900,35	12.731,61	12.731,61	0,06%
12.01.06	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-03	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.780 M3/H	UN	1,00	18.866,82	22.036,45	22.036,45	0,11%
12.01.07	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-04	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 19,2 TR VAZÃO DE AR 12.045 M3/H	UN	1,00	21.826,80	25.493,70	25.493,70	0,13%
12.01.08	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-05	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.428 M3/H	UN	1,00	18.541,84	21.656,87	21.656,87	0,11%
12.01.09	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-06	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 31,0 TR VAZÃO DE AR 21.140 M3/H	UN	1,00	32.235,03	37.650,51	37.650,51	0,19%
12.01.10	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-01	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,0 TR VAZÃO DE AR 10.727 M3/H	UN	1,00	19.183,02	22.405,77	22.405,77	0,11%
12.01.11	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-02	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 3,4 TR VAZÃO DE AR 2.200 M3/H	UN	2,00	11.471,26	13.398,43	26.796,87	0,14%
12.01.12	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-03	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,4 TR VAZÃO DE AR 7.820 M3/H	UN	1,00	18.893,17	22.067,22	22.067,22	0,11%
12.01.13	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-04	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,5 TR VAZÃO DE AR 13.610 M3/H	UN	1,00	30.047,98	35.096,04	35.096,04	0,18%
12.01.14	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-05	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,6 TR VAZÃO DE AR 13.753 M3/H	UN	1,00	25.577,28	29.874,26	29.874,26	0,15%
12.01.15	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-01	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 8,5 TR VAZÃO DE AR 5.386 M3/H	UN	1,00	15.177,83	17.727,70	17.727,70	0,09%
12.01.16	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-03	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 6,97 TR VAZÃO DE AR 4.436 M3/H	UN	1,00	13.394,81	15.645,14	15.645,14	0,08%
12.01.17	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-04	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,5 TR VAZÃO DE AR 8.006 M3/H	UN	1,00	18.893,17	22.067,22	22.067,22	0,11%
12.01.18	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-05	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,66 TR VAZÃO DE AR 6.989 M3/H	UN	1,00	18.849,25	22.015,92	22.015,92	0,11%
12.01.19	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-01	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,3 TR VAZÃO DE AR 7.040 M3/H	UN	1,00	18.287,12	21.359,36	21.359,36	0,11%
12.01.20	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-02	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 21,3 TR VAZÃO DE AR 13.850 M3/H	UN	1,00	28.563,60	33.362,29	33.362,29	0,17%
12.01.21	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-03	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,08 TR VAZÃO DE AR 8.900 M3/H	UN	1,00	19.516,79	22.795,61	22.795,61	0,12%
12.01.22	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL14K	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,2 TR VAZÃO DE AR 860 M3/H	UN	3,00	3.230,29	3.772,98	11.318,94	0,06%
12.01.23	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL20K	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,7 TR VAZÃO DE AR 1340 M3/H	UN	2,00	3.828,44	4.471,61	8.943,22	0,05%
12.01.24	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL25K	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,1 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	UN	2,00	4.287,80	5.008,15	10.016,30	0,05%
12.01.25	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL32K	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,7 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	UN	12,00	4.823,58	5.633,94	67.607,27	0,34%
12.02				EQUIPAMENTOS - VRF					57.800,36	0,29%
12.02.01	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-VRF-C12HP	PRÓPRIO	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 33,60 KW (12 HP)	UN	1,00	32.213,54	37.625,41	37.625,41	0,19%
12.02.02	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-VRF-E12K	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 1,0 TR	UN	4,00	2.854,86	3.334,47	13.337,89	0,07%
12.02.3	EQUIP.	S-CLI-PRRR-VRF-CTRL-CENTRAL	PRÓPRIO	CONTROLE REMOTO CENTRAL VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.676,97	5.462,71	5.462,71	0,03%
12.02.4	EQUIP.	S-CLI-PRRR-VRF-CTRL	PRÓPRIO	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORA VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	294,17	343,59	1.374,36	0,01%
12.03				EQUIPAMENTOS - SPLIT					39.343,14	0,20%
12.03.01	EQUIP.	S-CLI-EQUI-S24K-00042417	PRÓPRIO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.919,76	8.082,28	16.164,55	0,08%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.03.02	EQUIP.	S-CLI-EQUI-S36K-00042419	PRÓPRIO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7.774,54	9.080,66	18.161,31	0,09%
12.03.03	EQUIP.	S-CLI-EQUI-S18K-00042422	PRÓPRIO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.599,05	3.035,68	3.035,68	0,02%
12.03.04	EQUIP.	S-CLI-EQUI-S09K-00042424	PRÓPRIO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.696,57	1.981,59	1.981,59	0,01%
12.04				EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO MECÂNICA					49.838,58	0,25%
12.04.01	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-VENT-0150	PRÓPRIO	VENTILADOR MOD. MAXX 125 VAZÃO 150 M3/H PD. 16,0 MMCA	UN	12,00	415,45	519,31	6.231,71	0,03%
12.04.02	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-VENT-0750	PRÓPRIO	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/H PD. 26,0 MMCA	UN	6,00	618,27	772,83	4.636,99	0,02%
12.04.03	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-VENT-1300	PRÓPRIO	VENTILADOR AXIAL VAZÃO 1300 M3/H	UN	1,00	1.046,39	1.307,99	1.307,99	0,01%
12.04.04	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-EX-1440	PRÓPRIO	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1440 M3/H PD. 35,0 MMCA	UN	4,00	2.087,00	2.608,75	10.434,99	0,05%
12.04.05	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-EX-1530	PRÓPRIO	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1530 M3/H PD. 32,0 MMCA	UN	4,00	2.087,00	2.608,75	10.434,99	0,05%
12.04.06	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-EX-1700	PRÓPRIO	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1700 M3/H PD. 28,0 MMCA	UN	1,00	2.087,00	2.608,75	2.608,75	0,01%
12.04.07	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-EX-GT280	PRÓPRIO	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/H PD. 45,0 MMCA	UN	2,00	3.622,62	4.528,28	9.056,56	0,05%
12.04.08	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-MURO150B	PRÓPRIO	EXAUSTOR DE AR AXIAL - 170 M3/H - MOD. MURO 150 B - FABRICANTE: MULTIVAC	UN	17,00	188,51	235,63	4.005,77	0,02%
12.04.09	SERV.	171011	SIURB	DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	1,00	896,67	1.120,84	1.120,84	0,01%
12.05				TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA					158.622,04	0,80%
12.05.01	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-20MM-CPOS-	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 20 MM (3/4")	M	32,00	38,95	48,69	1.558,12	0,01%
12.05.02	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-25MM-CPOS-	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 25 MM (1")	M	236,00	44,12	55,14	13.013,93	0,07%
12.05.03	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-32MM-CPOS-	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 32 MM (1 1/4")	M	160,00	51,75	64,68	10.349,50	0,05%
12.05.04	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-40MM-CPOS-	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 40 MM (1 1/2")	M	25,00	62,85	78,56	1.963,98	0,01%
12.05.05	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-50MM-CPOS-	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 50 MM (2")	M	180,00	69,21	86,52	15.572,86	0,08%
12.05.06	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-65MM-CPOS-	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 65 MM (2 1/2")	M	160,00	103,80	129,75	20.760,26	0,10%
12.05.07	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-80MM-CPOS-	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 80 MM (3")	M	150,00	92,83	116,04	17.405,53	0,09%
12.05.08	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-100MM-00021151	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 100 MM (4")	M	70,00	154,00	192,50	13.474,98	0,07%
12.05.09	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-125MM-000400021126	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA (5")	M	170,00	164,91	206,14	35.043,22	0,18%
12.05.10	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-150MM-00007672	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 150 MM (6")	M	90,00	262,04	327,55	29.479,67	0,15%
12.06				TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA - CONEXÕES					28.793,72	0,15%
12.06.01	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003456	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	48,11	60,14	1.323,00	0,01%
12.06.02	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003472	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	64,73	80,91	3.721,81	0,02%
12.06.03	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003457	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	69,14	86,43	518,56	0,00%
12.06.04	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003458	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,19	91,49	91,49	0,00%
12.06.05	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003471	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	81,86	102,33	3.683,92	0,02%
12.06.06	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003470	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	28,00	102,29	127,86	3.580,21	0,02%
12.06.07	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00040360	PRÓPRIO	LUVA EM AÇO CARBONO 1	UN	2,00	68,69	85,86	171,71	0,00%
12.06.08	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00040363	PRÓPRIO	LUVA EM AÇO CARBONO 1.1/4	UN	2,00	74,85	93,56	187,13	0,00%
12.06.09	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00040369	PRÓPRIO	LUVA EM AÇO CARBONO 2	UN	2,00	93,01	116,27	232,54	0,00%
12.06.10	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003921	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	52,96	66,20	397,18	0,00%
12.06.11	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003924	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	55,09	68,86	137,72	0,00%
12.06.12	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003936	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	55,09	68,86	137,72	0,00%
12.06.13	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003925	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	76,76	95,95	383,80	0,00%
12.06.14	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003927	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	91,45	114,31	228,62	0,00%
12.06.15	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003928	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	91,45	114,31	228,62	0,00%
12.06.16	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00003931	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	109,33	136,67	273,33	0,00%
12.06.17	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00006296	PRÓPRIO	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	73,46	91,82	183,64	0,00%
12.06.18	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00006298	PRÓPRIO	TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	90,07	112,59	225,19	0,00%
12.06.19	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00006299	PRÓPRIO	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	119,84	149,80	299,61	0,00%
12.06.20	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-00021116	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 32 X 20 MM (1 1/4 X 3/4")	UN	2,00	75,56	94,45	188,89	0,00%
12.06.21	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-ORSE2169	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 32 X 25 MM (1 1/4 X 1")	UN	2,00	77,17	96,47	192,93	0,00%

PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS 71,37%
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI 25,00%
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI 16,80%
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.06.22	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-00006305	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X 1")	UN	4,00	93,62	117,02	468,10	0,00%
12.06.23	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-00006306	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 32 MM (2 X 1 1/4")	UN	2,00	93,62	117,02	234,05	0,00%
12.06.24	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-ORSE522	PRÓPRIO	CAP FERRO GALVANIZADO 6 (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	153,36	191,70	383,39	0,00%
12.06.25	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO 6X 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	172,82	216,03	432,06	0,00%
12.06.26	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 3	UN	6,00	145,08	181,35	1.088,12	0,01%
12.06.27	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	CURVA 90 EM AÇO CARBONO 4	UN	6,00	201,11	251,39	1.508,32	0,01%
12.06.28	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 5	UN	12,00	304,28	380,35	4.564,15	0,02%
12.06.29	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 6	UN	8,00	372,79	465,99	3.727,92	0,02%
12.07				TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA - VÁLVULAS E REGISTROS					124.040,10	0,63%
12.07.1	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-020	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 20MM	UN	2,00	523,07	653,84	1.307,68	0,01%
12.07.2	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-025	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 25MM	UN	12,00	593,55	741,93	8.903,18	0,05%
12.07.3	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-032	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 32MM	UN	1,00	751,08	938,85	938,85	0,00%
12.07.4	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-050	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 50MM	UN	1,00	992,96	1.241,20	1.241,20	0,01%
12.07.5	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-065	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 65MM	UN	5,00	2.376,23	2.970,29	14.851,44	0,08%
12.07.6	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-080	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 80MM	UN	4,00	2.511,07	3.138,84	12.555,37	0,06%
12.07.7	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-100	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 100MM	UN	1,00	3.761,25	4.701,57	4.701,57	0,02%
12.07.8	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-125	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 125MM	UN	3,00	5.312,67	6.640,84	19.922,52	0,10%
12.07.9	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-BT-ONOFF-100	PRÓPRIO	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA ON - OFF 100MM	UN	2,00	1.990,89	2.488,62	4.977,23	0,03%
12.07.10	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-ONOFF-3/4	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS -ON - OFF - 3/4"	UN	18,00	546,10	682,63	12.287,36	0,06%
12.07.11	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1"	UN	2,00	1.261,60	1.577,00	3.154,00	0,02%
12.07.12	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/4	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/4"	UN	1,00	1.623,38	2.029,23	2.029,23	0,01%
12.07.13	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/2	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/2"	UN	1,00	1.905,03	2.381,28	2.381,28	0,01%
12.07.14	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2"	UN	3,00	2.130,09	2.662,62	7.987,86	0,04%
12.07.15	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2.1/2	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2.1/2"	UN	6,00	2.891,98	3.614,97	21.689,82	0,11%
12.07.16	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-3	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 3"	UN	1,00	4.089,21	5.111,52	5.111,52	0,03%
12.08				TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA - LIGAÇÕES TÍPICAS					158.342,04	0,80%
12.08.1	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA CHILLER - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	CJ	2,00	9.290,23	11.612,79	23.225,57	0,12%
12.08.2	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	CJ	3,00	7.345,03	9.181,29	27.543,86	0,14%
12.08.3	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 6"	CJ	2,00	8.528,07	10.660,09	21.320,17	0,11%
12.08.4	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3/4"	CJ	6,00	1.528,31	1.910,39	11.462,33	0,06%
12.08.5	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	CJ	12,00	1.578,30	1.972,88	23.674,57	0,12%
12.08.6	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	CJ	2,00	1.772,80	2.216,00	4.432,00	0,02%
12.08.7	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/4"	CJ	1,00	1.990,14	2.487,67	2.487,67	0,01%
12.08.8	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/2"	CJ	1,00	2.108,14	2.635,18	2.635,18	0,01%
12.08.9	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2"	CJ	5,00	2.503,61	3.129,51	15.647,54	0,08%
12.08.10	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2.1/2"	CJ	6,00	2.890,11	3.362,63	20.175,79	0,10%
12.08.11	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3"	CJ	1,00	4.589,88	5.737,36	5.737,36	0,03%
12.09				DUTOS DE AR					339.870,01	1,72%
12.09.01	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ#20	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #20	M²	90,26	104,67	130,84	11.809,38	0,06%
12.09.02	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ#22	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #22	M²	367,19	98,65	123,31	45.277,46	0,23%
12.09.03	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ#24	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #24	M²	2.282,42	88,86	111,08	253.530,36	1,28%
12.09.04	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ#26	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #26	M²	384,25	60,90	76,13	29.252,81	0,15%
12.10				GRELHAS, DIFUSORES E ACESSÓRIOS PARA DUTOS					140.781,76	0,71%
12.10.01	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ3	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 3	UN	22,00	112,85	141,06	3.103,39	0,02%
12.10.02	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ4	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 4	UN	21,00	148,27	185,33	3.891,96	0,02%
12.10.03	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ5	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 5	UN	60,00	162,47	203,09	12.185,21	0,06%
12.10.04	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ6	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 6	UN	81,00	179,57	224,46	18.181,61	0,09%
12.10.05	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ7	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 7	UN	2,00	264,46	330,57	661,14	0,00%
12.10.06	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-DAI600	PRÓPRIO	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD H 600	UN	25,00	332,73	415,91	10.397,75	0,05%
12.10.07	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-RVA200	PRÓPRIO	REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO - 200 MM-MOD.REF.: RVA 200 : SICTELL	UN	15,00	69,13	86,42	1.296,27	0,01%
12.10.08	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 297X197MM	UN	4,00	167,78	209,73	838,90	0,00%
12.10.09	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X197MM	UN	3,00	230,49	288,12	864,35	0,00%
12.10.10	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X247MM	UN	7,00	253,95	317,44	2.222,09	0,01%
12.10.11	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X297MM	UN	2,00	277,48	346,85	693,69	0,00%
12.10.12	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X347MM	UN	1,00	288,88	361,10	361,10	0,00%
12.10.13	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 597X347MM	UN	3,00	334,08	417,60	1.252,80	0,01%
12.10.14	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 697X497MM	UN	1,00	479,06	598,83	598,83	0,00%
12.10.15	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR - 205 X 205 MM	UN	15,00	49,31	61,63	924,48	0,00%
12.10.16	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA DESCARGA MOD. AWK 250X250 MM	UN	2,00	58,46	73,08	146,15	0,00%
12.10.17	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA MOD. AGS-T 325X255 MM	UN	29,00	134,32	167,91	4.869,26	0,02%
12.10.18	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-KUL-E	PRÓPRIO	VENEZIANA SOBRE PRESSÃO MOD. KUL-E - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	UN	8,00	232,45	290,56	2.324,51	0,01%
12.10.19	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-	PRÓPRIO	GRELHA DE EXAUSTÃO MOD. AT AG 225X165 MM	UN	42,00	59,66	74,57	3.132,03	0,02%

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020
PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS 71,37%
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI 25,00%
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI 16,80%
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.10.20	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE INSUFILAMENTO MOD. AT AG 525X325 MM	UN	14,00	132,71	165,89	2.322,39	0,01%
12.10.21	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT AG 325X165 MM	UN	2,00	68,61	85,76	171,52	0,00%
12.10.22	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225X165 MM	UN	22,00	59,66	74,57	1.640,59	0,01%
12.10.23	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X165 MM	UN	3,00	71,96	89,95	269,85	0,00%
12.10.24	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X225 MM	UN	2,00	81,50	101,88	203,75	0,00%
12.10.25	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X165 MM	UN	6,00	83,83	104,79	628,72	0,00%
12.10.26	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X225 MM	UN	8,00	95,55	119,44	955,49	0,00%
12.10.27	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X225 MM	UN	55,00	109,58	136,98	7.533,80	0,04%
12.10.28	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X325 MM	UN	89,00	132,71	165,89	14.763,78	0,07%
12.10.29	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 625X325 MM	UN	1,00	158,73	198,41	198,41	0,00%
12.10.30	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 1225X225 MM	UN	11,00	227,72	284,65	3.131,10	0,02%
12.10.31	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T-GAF150	PRÓPRIO	GRELHA AUTOFECHANTE PARA PAREDE EXTERIOR Ø 150 MM	UN	17,00	29,20	36,50	620,47	0,00%
12.10.32	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-T	PRÓPRIO	DAMPER CORTA FOGO MOD. FK A 250X200 MM	UN	1,00	482,81	603,51	603,51	0,00%
12.10.33	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-R-DR	PRÓPRIO	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	UN	106,00	202,80	253,50	26.870,55	0,14%
12.10.34	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-ATR-MK20-800X600X1250	PRÓPRIO	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 800 X 600 X 1250 MM	UN	1,00	2.301,53	2.876,91	2.876,91	0,01%
12.10.35	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-ATR-MK20-1200X600X1250	PRÓPRIO	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 1200 X 600 X 1250 MM	UN	1,00	2.994,55	3.743,19	3.743,19	0,02%
12.10.36	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-F-R125	PRÓPRIO	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 125 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 10,0 MMCA	UN	12,00	334,88	418,60	5.023,26	0,03%
12.10.37	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO-F-R200	PRÓPRIO	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 200 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 19,0 MMCA	UN	3,00	341,04	426,30	1.278,90	0,01%
12.11				TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA					21.294,67	0,11%
12.11.01	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-COBRE-006-00039662	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE 6,35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	13,58	16,97	594,02	0,00%
12.11.02	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-COBRE-012-00039660	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE 12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	24,76	30,94	4.951,18	0,03%
12.11.03	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-COBRE-015-00039665	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00	29,99	37,49	2.811,48	0,01%
12.11.04	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO-COBRE-028-00039710	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	55,23	69,04	11.045,84	0,06%
12.11.05	SERV.	S-CLI-PRRR-VRF-REFINETE	PRÓPRIO	BRANCH-Y - ARBLN03321	UN	3,00	322,38	402,98	1.208,94	0,01%
12.11.06	SERV.	S-CLI-PRRR-GAS-N2	PRÓPRIO	GÁS NITROGÊNIO	M³	10,00	19,54	24,42	244,21	0,00%
12.11.7	SERV.	S-CLI-PRRR-GAS-R410A	PRÓPRIO	GÁS R 410 A	KG	5,10	68,86	86,08	439,00	0,00%
12.12				ISOLAMENTO TÉRMICO - TUBULAÇÕES E DUTOS					455.076,74	2,30%
12.12.01	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R006	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4 19 MM	M	35,00	10,03	12,54	438,90	0,00%
12.12.02	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R012	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2 19 MM	M	132,00	16,41	20,51	2.707,88	0,01%
12.12.03	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R015	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8 19 MM	M	35,00	15,51	19,39	678,75	0,00%
12.12.04	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T018	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3/4" 25MM	M	32,00	25,80	32,24	1.031,82	0,01%
12.12.05	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T025	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1" 32MM	M	236,00	27,09	33,86	7.991,90	0,04%
12.12.06	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R028	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8 19 MM	M	132,00	40,47	50,59	6.677,48	0,03%
12.12.07	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T042	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/4" 32MM	M	160,00	41,77	52,22	8.354,50	0,04%
12.12.08	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T048	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/2" 32MM	M	25,00	46,24	57,80	1.445,12	0,01%
12.12.09	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T060	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2" 32MM	M	180,00	55,56	69,45	12.500,26	0,06%
12.12.10	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T076	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2.1/2" 32MM	M	160,00	67,76	84,70	13.552,04	0,07%
12.12.11	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T089	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3" 32MM	M	150,00	77,15	96,44	14.465,89	0,07%
12.12.12	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T114	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 4" 32MM	M	70,00	92,59	115,74	8.102,02	0,04%
12.12.13	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T140	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 5" 32MM	UN	170,00	89,85	112,31	19.092,32	0,10%
12.12.14	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T168	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 6" 32MM	M	90,00	106,79	133,49	12.014,06	0,06%
12.12.15	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-MANTA-ALU-15	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ALUMINIZADA - MANTA DE 15 MM - ARMADUCT OU EQUIVALENTE	M2	2.217,00	124,86	156,08	346.023,82	1,75%
12.13				SUPORTES - TUBULAÇÕES E DUTOS					41.644,28	0,21%
12.13.01	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-03	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS/ ELETROCALHA HORIZONTAIS (CHUMBADORES, TIRANTES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	750,00	38,60	48,25	36.184,69	0,18%
12.13.02	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	27,72	34,66	831,75	0,00%
12.13.03	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	16,45	20,57	3.085,14	0,02%
12.13.04	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	20,57	25,71	1.542,71	0,01%
12.14				DIVERSOS, COMISSIONAMENTO E STARTUP					35.987,90	0,18%
12.14.1	SERV.	S-CLI-PRRR-STARTUP	PRÓPRIO	TESTES E BALANCEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM EMISSÃO DO RELATÓRIO DE PARTIDA INICIAL	UN	1,00	21.988,09	27.485,12	27.485,12	0,14%
12.14.2	SERV.	S-CLI-DIVE-ALCAPAO-60X60	PRÓPRIO	VISITA ARTICULADA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO 60X60 CM	UN	60,00	113,37	141,71	8.502,78	0,04%
13				INSTALAÇÕES MECÂNICAS					474.345,48	2,40%
13.01				ELEVADORES					474.345,48	2,40%
13.01.01	EQUIP.	S-MEC-ELEV-PRRR-01	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	3,00	135.372,57	158.115,16	474.345,48	2,40%
14				SERVIÇOS GERAIS					207.285,68	1,05%
14.01				TRANSPORTE DE MATERIAL					43.005,20	0,22%
14.01.01	SERV.	S-SER-TRAN-02	PRÓPRIO	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M³	780,00	44,11	55,13	43.005,20	0,22%
14.02				LIMPEZA DA OBRA					79.265,25	0,40%
14.02.01	SERV.	S-SER-LIMP-PRRR-01	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	%	100,00	267,37	334,22	33.421,79	0,17%
14.02.02	SERV.	S-DIV-TRAN-ENT-01	PRÓPRIO	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	M³	280,00	68,74	85,93	24.059,98	0,12%
14.02.03	SERV.	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	8.528,33	2,04	2,55	21.783,49	0,11%
14.03				DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA					4.242,00	0,02%
14.03.01	SERV.	S-SER-DESM-PRRR-01	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	UN	1,00	3.393,60	4.242,00	4.242,00	0,02%

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA MENSALISTA SINAPI: LS 71,37%
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI 25,00%
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI 16,80%
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
14.04				PROJETOS AS BUILT					30.967,43	0,16%
14.04.01	SERV.	S-SER-PROJ-ASBUILT-PRRR-01	PRÓPRIO	PROJETOS AS BUILT (REVISÃO DE TODAS AS DISCIPLINAS)	M²	8.528,33	2,90	3,63	30.967,43	0,16%
14.05				TAXAS DE CONSTRUÇÃO					49.805,79	0,25%
14.05.01	SERV.	S-SER-TAXA-PRRR-02	PRÓPRIO	TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E DEMAIS TAXAS)	UN	1,00	35.373,33	44.216,66	44.216,66	0,22%
14.05.02	SERV.	S-SER-TAXA-COPI-01	PRÓPRIO	CÓPIAS REPROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	UN	500,00	8,94	11,18	5.589,13	0,03%
15				SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					1.977.848,80	10,00%
15.01				INSUMOS PÚBLICOS					63.180,39	0,32%
15.01.01	SERV.	S-ADM-INSU-PRRR-001	PRÓPRIO	INSUMOS PÚBLICOS - CANTEIRO DE OBRA	%	100,00	505,44	631,80	63.180,39	0,32%
15.02				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.914.668,41	9,68%
15.02.01	SERV.	S-ADM-ADMO-PRRR-001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	15.317,35	19.146,68	1.914.668,41	9,68%

TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):	R\$	22.220.543,45
--------------------------------	-----	---------------

DESCONTO LINEAR DA EMPRESA (%)	12,0%
--------------------------------	-------

PROPOSTA DA EMPRESA (c/ BDI):	R\$	19.776.031,50
-------------------------------	-----	---------------

DESCONTO EFETIVO DA PROPOSTA (%)*:	11,0%
------------------------------------	-------

* O DESCONTO EFETIVO LEVA EM CONSIDERAÇÃO O DESCONTO LINEAR, AS ALTERAÇÕES MANUAIS NOS PREÇOS DOS INSUMOS E AS ALTERAÇÕES NOS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE APRESENTADOS NAS PLANILHAS ANALÍTICAS.

Assinado digitalmente pelo Eng. Civil Maurício Gonçalves - Sócio-proprietário da BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.



BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI
CNPJ: 08.811.661/0001-09

CRONOGRAMA FÍSCO-FINANCEIRO

SÃO JOSÉ
NOVEMBRO/2020

Av. Presidente Kennedy, 179, Centro Executivo Pedro Paulo Kremmer, 409 - Campinas – São Jose/SC - CEP 88.101-001
Fone 48 3027 3900 - CNPJ 08.811.661/0001-09

CRONOGRAMA

 Assinado digitalmente pelo Eng. Civil Maurício Gonçalves - Sócio-proprietário
 da BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8	mês 9	mês 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 65.112,26	32.556,13	13.022,45	0,00	3.255,61	3.255,61	3.255,61	0,00	0,00	0,00	0,00
			50,00%	20,00%	0,00%	5,00%	5,00%	5,00%				
2	SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 156.555,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 440.531,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ESTRUTURA	R\$ 69.141,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ARQUITETURA	R\$ 6.515.435,99	0,00	0,00	32.577,18	48.865,77	65.154,36	81.442,95	81.442,95	81.442,95	130.308,72	130.308,72
					0,50%	0,75%	1,00%	1,25%	1,25%	1,25%	2,00%	2,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.919,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 570.390,34	0,00	0,00	0,00	0,00	28.519,52	28.519,52	28.519,52	28.519,52	28.519,52	28.519,52
							5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
8	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 679.709,89	0,00	0,00	0,00	0,00	33.985,49	33.985,49	33.985,49	33.985,49	33.985,49	33.985,49
							5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA	R\$ 3.362.095,21	0,00	0,00	0,00	0,00	33.620,95	33.620,95	67.241,90	67.241,90	67.241,90	67.241,90
							1,00%	1,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 526.271,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE	R\$ 1.472.307,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.254.081,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65.081,62	65.081,62	65.081,62	65.081,62
									2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
13	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 474.345,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 207.285,68	4.145,71	24.874,28	10.364,28	4.145,71	4.145,71	4.145,71	4.145,71	4.145,71	4.145,71	4.145,71
			2,00%	12,00%	5,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
15	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 1.977.848,80	4.078,55	4.211,33	4.771,93	6.252,76	18.744,99	20.555,09	31.161,77	31.161,77	36.592,05	36.592,05
			0,21%	0,21%	0,24%	0,32%	0,95%	1,04%	1,58%	1,58%	1,85%	1,85%

	PARCIAL		40.780,39	42.108,06	47.713,40	62.519,86	187.426,64	205.525,33	311.578,97	311.578,97	365.875,02	365.875,02
			0,21%	0,21%	0,24%	0,32%	0,95%	1,04%	1,58%	1,58%	1,85%	1,85%
	ACUMULADO	R\$ 19.776.031,50	40.780,39	82.888,46	130.601,85	193.121,71	380.548,35	586.073,68	897.652,65	1.209.231,61	1.575.106,63	1.940.981,65
			0,21%	0,42%	0,66%	0,98%	1,92%	2,96%	4,54%	6,11%	7,96%	9,81%



Assinado digitalmente pelo Eng. Civil Maurício Gonçalves - Sócio-proprietário da BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 11	mês 12	mês 13	mês 14	mês 15	mês 16	mês 17	mês 18	mês 19	mês 20
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 65.112,26	0,00	0,00	651,12	1.302,25	1.302,25	1.302,25	1.302,25	1.302,25	1.302,25	1.302,25
					1,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
2	SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 156.555,32	15.655,53	15.655,53	15.655,53	15.655,53	15.655,53	15.655,53	15.655,53	15.655,53	15.655,53	15.655,53
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 440.531,62	0,00	0,00	110.132,90	110.132,90	176.212,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					25,00%	25,00%	40,00%					
4	ESTRUTURA	R\$ 69.141,37	1.382,83	1.382,83	1.382,83	1.382,83	1.382,83	13.828,27	34.570,69	13.828,27	0,00	0,00
			2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	20,00%	50,00%	20,00%		
5	ARQUITETURA	R\$ 6.515.435,99	130.308,72	130.308,72	130.308,72	325.771,80	325.771,80	521.234,88	521.234,88	521.234,88	651.543,60	651.543,60
			2,00%	2,00%	2,00%	5,00%	5,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%	10,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.919,42	2.459,71	2.459,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			50,00%	50,00%								
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 570.390,34	28.519,52	28.519,52	28.519,52	28.519,52	28.519,52	57.039,03	57.039,03	57.039,03	85.558,55	0,00
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	
8	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 679.709,89	33.985,49	33.985,49	33.985,49	33.985,49	47.579,69	47.579,69	47.579,69	33.985,49	33.985,49	33.985,49
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	7,00%	7,00%	7,00%	5,00%	5,00%	5,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA	R\$ 3.362.095,21	134.483,81	134.483,81	134.483,81	134.483,81	134.483,81	134.483,81	134.483,81	134.483,81	168.104,76	268.967,62
			4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	5,00%	8,00%
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 526.271,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.313,56	52.627,11	52.627,11	52.627,11	65.783,89
								5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12,50%
11	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE	R\$ 1.472.307,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147.230,80
												10,00%
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.254.081,06	130.163,24	130.163,24	130.163,24	130.163,24	130.163,24	130.163,24	130.163,24	162.704,05	260.326,49	260.326,49
			4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	5,00%	8,00%	8,00%
13	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 474.345,48	0,00	0,00	0,00	0,00	23.717,27	94.869,10	142.303,64	142.303,64	71.151,82	0,00
							5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	15,00%	
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 207.285,68	4.145,71	10.364,28	10.364,28	10.364,28	10.364,28	10.364,28	10.364,28	10.364,28	10.364,28	10.364,28
			2,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
15	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 1.977.848,80	53.463,44	54.154,49	66.192,18	87.985,66	99.475,16	116.997,66	127.498,06	127.298,50	150.089,59	161.706,75
			2,70%	2,74%	3,35%	4,45%	5,03%	5,92%	6,45%	6,44%	7,59%	8,18%
	PARCIAL		534.568,01	541.477,62	661.839,64	879.747,31	994.628,03	1.169.831,31	1.274.822,22	1.272.826,86	1.500.709,47	1.616.866,69
			2,70%	2,74%	3,35%	4,45%	5,03%	5,92%	6,45%	6,44%	7,59%	8,18%
	ACUMULADO	R\$ 19.776.031,50	2.475.549,65	3.017.027,28	3.678.866,92	4.558.614,23	5.553.242,26	6.723.073,56	7.997.895,78	9.270.722,63	10.771.432,11	12.388.298,80
			12,52%	15,26%	18,60%	23,05%	28,08%	34,00%	40,44%	46,88%	54,47%	62,64%



Assinado digitalmente pelo Eng. Civil Maurício Gonçalves - Sócio-proprietário da BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 21	mês 22	mês 23	mês 24	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 65.112,26	0,00	0,00	0,00	0,00	65.112,26
							100,00%
2	SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 156.555,32	0,00	0,00	0,00	0,00	156.555,32
							100,00%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 440.531,62	22.026,58	22.026,58	0,00	0,00	440.531,62
			5,00%	5,00%			100,00%
4	ESTRUTURA	R\$ 69.141,37	0,00	0,00	0,00	0,00	69.141,37
							100,00%
5	ARQUITETURA	R\$ 6.515.435,99	651.543,60	651.543,60	456.080,52	195.463,08	6.515.435,99
			10,00%	10,00%	7,00%	3,00%	100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.919,42	0,00	0,00	0,00	0,00	4.919,42
							100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 570.390,34	0,00	0,00	0,00	0,00	570.390,34
							100,00%
8	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 679.709,89	33.985,49	33.985,49	13.594,20	13.594,20	679.709,89
			5,00%	5,00%	2,00%	2,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA	R\$ 3.362.095,21	336.209,52	420.261,90	420.261,90	336.209,52	3.362.095,21
			10,00%	12,50%	12,50%	10,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 526.271,10	65.783,89	65.783,89	78.940,67	65.783,89	526.271,10
			12,50%	12,50%	15,00%	12,50%	100,00%
11	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE	R\$ 1.472.307,95	220.846,19	220.846,19	515.307,78	368.076,99	1.472.307,95
			15,00%	15,00%	35,00%	25,00%	100,00%
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.254.081,06	260.326,49	260.326,49	390.489,73	488.112,16	3.254.081,06
			8,00%	8,00%	12,00%	15,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 474.345,48	0,00	0,00	0,00	0,00	474.345,48
							100,00%
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 207.285,68	10.364,28	10.364,28	10.364,28	10.364,28	207.285,68
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
15	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 1.977.848,80	177.923,00	187.263,45	209.477,69	164.200,90	1.977.848,80
			9,00%	9,47%	10,59%	8,30%	100,00%
	PARCIAL		1.779.009,05	1.872.401,87	2.094.516,77	1.641.805,01	19.776.031,50
			9,00%	9,47%	10,59%	8,30%	100,00%
	ACUMULADO	R\$ 19.776.031,50	14.167.307,85	16.039.709,72	18.134.226,49	19.776.031,50	19.776.031,50
			71,64%	81,11%	91,70%	100,00%	100,00%



BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI

CNPJ: 08.811.661/0001-09

BDI

SÃO JOSÉ
NOVEMBRO/2020

Av. Presidente Kennedy, 179, Centro Executivo Pedro Paulo Kremmer, 409 - Campinas – São Jose/SC - CEP 88.101-001
Fone 48 3027 3900 - CNPJ 08.811.661/0001-09



PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020
TAXAS: LEIS SOCIAIS E BDI

Item	LEIS SOCIAIS (LS) - SINAPI			
1	HORISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)	LS	115,74%	
2	MENSALISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)		71,37%	
Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI (SERVIÇOS)			
1	RISCOS	R	1,27%	
2	SEGUROS	S	0,58%	
3	GARANTIAS	G	0,42%	
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,39%	
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	
6	LUCRO	L	6,80%	
7	COFINS	I	3,00%	
8	PIS		0,65%	
9	CPRB		0,00%	
10	ISS		3,00%	
Fórmula:	$BDI = \{ [\frac{(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)}{1 - (I)}] - 1 \} \times 100$		BDI	25,00%

Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI (EQUIPAMENTOS)		
1	RISCOS	R	1,27%
2	SEGUROS	S	0,58%
3	GARANTIAS	G	0,42%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,39%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%
6	LUCRO	L	3,00%
7	COFINS	I	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		0,00%
10	ISS		0,00%
Fórmula:	$BDI = \{ [\frac{(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)}{1 - (I)}] - 1 \} \times 100$	BDI	16,80%

Assinado digitalmente pelo Eng. Civil Maurício Gonçalves - Sócio-proprietário da BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.



BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI

CNPJ: 08.811.661/0001-09

LEIS SOCIAIS

SÃO JOSÉ
NOVEMBRO/2020

Av. Presidente Kennedy, 179, Centro Executivo Pedro Paulo Kremmer, 409 - Campinas – São Jose/SC - CEP 88.101-001
Fone 48 3027 3900 - CNPJ 08.811.661/0001-09



PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBREA	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Slário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%		
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	Não incide	18,07%	Não incide
B2	Feriados	5,08%	Não incide	5,08%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,50%	6,49%	8,50%	6,49%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,90%	16,25%	45,90%	16,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,14%	3,93%	5,14%	3,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,20%	3,97%	5,20%	3,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,80%	3,67%	4,80%	3,67%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	Total	15,69%	11,99%	15,69%	11,99%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,73%	16,89%	5,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%	0,46%	0,35%
D	Total	8,14%	3,06%	17,35%	6,33%
TOTAL (A+B+C+D)		86,53%	48,10%	115,74%	71,37%

Assinado digitalmente pelo Eng. Civil Maurício Gonçalves - Sócio-proprietário da BASE CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.