

Fundo Muni. Assist. Soc.
Fla. 127
Proc. 11981122
[Handwritten signature]

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) ESPECIALIZADA (S) EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REPARAÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS, ÁREAS PÚBLICAS DE LAZER, PRAÇAS PÚBLICAS, VIAS PÚBLICAS, ABRIGOS DE ÔNIBUS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRAS PARA UNIDADES QUE PERTENCEM À PMBV, LOCALIZADAS NA ÁREA URBANA E RURAL, EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ENDEREÇO: DIVERSOS

MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

TERMO DE REFERÊNCIA Nº:
19/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO:

12 meses

VALOR DO ORÇAMENTO

R\$ 15.406.620,64

AGOSTO /2021



AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 24.970.772/0001-14
Rua Domingos Braga, 43 – São Francisco
CEP: 69.305-220 – Boa Vista – RR
Tel: (95) 98105-5432 – licitacoes.bv@srempreendimentos.com

[Handwritten mark]
01



EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S)
ESPECIALIZADA (S) EM ENGENHARIA CIVIL PARA
EXECUTAR SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO
PREDIAL E REPARAÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS, ÁREAS
PÚBLICAS DE LAZER, PRAÇAS PÚBLICAS, VIAS
PÚBLICAS, ABRIGOS DE ÔNIBUS, COM FORNECIMENTO
DE MATERIAL E MÃO DE OBRAS PARA UNIDADES QUE
PERTENCEM À PMBV, LOCALIZADAS NA ÁREA URBANA
E RURAL, EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE
BOA VISTA - RR

SUMÁRIO

ANEXO I - CD ARQUIVO DIGITAL

ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

ANEXO III - PLANO DE MANUTENÇÃO

ANEXO IV - LISTA DE ENDEREÇO

ANEXO V - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI E LEIS SOCIAIS

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO VII - MEMORIAL DE CÁLCULO - EQUIPE TÉCNICA

ANEXO VIII - CURVA ABC

ANEXO IX - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MENSAL

ANEXO X - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - (12 MESES)

ANEXO XI - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ANEXO XII - RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA)



AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 24.970.772/0001-14
Rua Domingos Braga, 43 - São Francisco
CEP: 69.305-220 - Boa Vista - RR

Tel (95) 98105-5432 - licitacoes.bv@sreprendimentos.com



EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S)
ESPECIALIZADA (S) EM ENGENHARIA CIVIL PARA
EXECUTAR SERVIÇOS CONTÍNUOS DE
MANUTENÇÃO PREDIAL E REPARAÇÃO EM PRÉDIOS
PÚBLICOS, ÁREAS PÚBLICAS DE LAZER, PRAÇAS
PÚBLICAS, VIAS PÚBLICAS, ABRIGOS DE ÔNIBUS,
COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE
OBRAS PARA UNIDADES QUE PERTENCEM À PMBV,
LOCALIZADAS NA ÁREA URBANA E RURAL, EM
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA -
RR

- ANEXO I - CD ARQUIVO DIGITAL
- ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
- ANEXO III - PLANO DE MANUTENÇÃO
- ANEXO IV - LISTA DE ENDEREÇO
- ANEXO V - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI E LEIS SOCIAIS
- ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- ANEXO VII - MEMORIAL DE CÁLCULO - EQUIPE TÉCNICA
- ANEXO VIII - CURVA ABC
- ANEXO IX - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MENSAL
- ANEXO X - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - (12 MESES)
- ANEXO XI - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
- ANEXO XII - RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA)



AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 24.970.772/0001-14
Rua Domingos Braga, 43 – São Francisco
CEP: 69.305-220 – Boa Vista – RR

Tel: (95) 98105-5432 – licitacoes.bv@srempreendimentos.com



TERMO DE REFERÊNCIA Nº:	19/2021	OBJETO:	SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REPARAÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS, ÁREAS PÚBLICAS DE LAZER, PRAÇAS PÚBLICAS, VIAS PÚBLICAS, ABRIGOS DE ÔNIBUS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA UNIDADES QUE PERTENCEM À PMBV, LOCALIZADAS NA ÁREA URBANA E RURAL, EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR
ENDEREÇO:	DIVERSOS		MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

150
11901122
V

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI						
ITENS PASSÍVEIS DE ACEITAÇÃO NO BDI	Índices			ÍNDICE ADOTADO		
	mínimo	médio	máximo			
AC	Administração Central	3,000%	4,000%	5,500%		4,000%
SG	Seguro e Garantia	0,800%	0,800%	1,000%		0,800%
R	Risco	0,970%	1,270%	1,270%		1,270%
					Total	6,070%
DF	Despesas Financeiras	0,590%	1,230%	1,390%		1,230%
					Total	1,230%
L	Lucro	6,160%	7,400%	8,960%		7,400%
					Total	7,400%
Tributos (totais)						
	COFINS, PIS E ISS		6,650%			6,650%
	ISSS conforme desoneração instituída pela LEI Nº 12.844/13		4,500%			4,500%
					Total	11,150%
% DE BDI A SER UTILIZADO =						29,79%

LEGENDA

- W - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- S - SEGURO E GRANTIA
- R - RISCO
- F - DESPESAS FINANCEIRAS
- DF - LUCRO
- L - LUCRO
- T - IMPOSTOS

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 0,04000 + 0,00800 + 0,01270) \times (1 + 0,01230) \times (1 + 0,07400)}{(1 - 0,11150)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,06070) \times (1,01230) \times (1,07400)}{(0,88850)} - 1$$

$$BDI = \frac{1,1532}{0,8885} - 1$$

BDI= 29,79%

*Fórmula apresentada ao Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI

Boa Vista RR, 02/08/2021

AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 24.970.772/0001-14
 End: Rua Domingos Braga nº 43 São Francisco CEP: 69.305-220 Boa Vista/RR
 E-mail: licitacoes.bs@empreendimentos.com Telefone: (095) 3625-3559 ou (095) 98105-5433
 Banco: Bradesco Ag: 07170 C/C: 0020609-1 Código: 237
 Responsável legal: Arlan Souza

Antônio Carlos Barleta Uchoa
 Crea. 150094112-3
 Eng. Mecânico

AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 24.970.772/0001-14
 Arlan Souza
 CPF: 741.355.032-68

Carlos Moisés Tomaz Costa
 Engenheiro CIVIL
 CREA 12574-D/AM

Victoria Mariana Pinheiro Taveira
 Engenheira Eletricista
 CREA-RR 091585271-3

CNPJ: 24.970.772/0001-14
AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua: Domingos Braga, 43
 CEP: 69.305-220-São Francisco
 Boa Vista - RR



AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 24.970.772/0001-14
 Rua Domingos Braga, 43 - São Francisco
 CEP: 69.305-220 - Boa Vista - RR
 Tel: (95) 98105-5432 - licitacoes.bs@empreendimentos.com

04

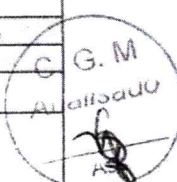


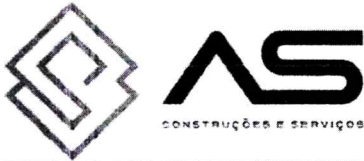
151
11981122

SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REPARAÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS, ÁREAS PÚBLICAS DE LAZER, PRAÇAS PÚBLICAS, VIAS PÚBLICAS, ABRIGOS DE ÔNIBUS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA UNIDADES QUE PERTENCEM À PMHV, LOCALIZADAS NA ÁREA URBANA E RURAL, EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR		SINAPI - ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 86,45%(HORA) 47,93%(MÊS)
MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR	ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS	DATA DE EMISSÃO: 15/05/2021 00:06:23 DATA DE PREÇO: 01/04/2021

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LEIS SOCIAIS

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	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES 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%	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	5,07%	Não incide	5,07%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%	10,95%	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 CHUVA	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	9,11%	6,93%	9,11%	6,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,52%	16,66%	46,52%	16,66%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,72%	4,36%	5,72%	4,36%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,50%	3,42%	4,50%	3,42%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,00%	3,05%	4,00%	3,05%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	TOTAL	14,83%	11,30%	14,83%	11,30%
GRUPO D					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,82%	2,80%	17,12%	6,13%
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%	0,51%	0,39%





Comissão Permanente de Licitação
F 275
P 0112HS
R 11200003
Mun. Assist. Social
152
11/20/22
CPL
P. Souza

D	TOTAL	8,30%	3,17%	17,63%	6,52%
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	86,45%	47,93%	115,78%	71,28%

Boa Vista-RR, 02/08/2021
AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 24.970.772/0001-14
End: Rua Domingos Braga nº 43 São Francisco CEP: 69.305-220 Boa Vista/RR
E-mail: licitacoes.bv@srempreendimentos.com Telefone: (095) 3625-3559 ou (095) 98105-5432
Banco: Bradesco Ag: 07170 C/C: 0020609-1 Código: 237
Responsável legal: Arlan Souza

Antônio Carlos Barleta Uchoa
Crea. 150094112-3
Eng. Mecânico

AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 24.970.772/0001-14
Arlan Souza
CPF: 741.355.032-68

Carlos Montez Teñaz Costa
Engenheiro Civil
CREA 12574-D/AM

Victória Mariana Pinheiro Taveira
Engenheira Eletricista
CREA-RR 091585271-3

CNPJ: 24.970.772/0001-14
AS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
Rua: Domingos Braga, 43
CEP: 69.305-220-São Francisco
Boa Vista - RR

C. G. M
Analisado



Comissão Permanente de Licitação
 F. 6372
 P. 15245
 R. 11980/2
 CPL
 Fundo Mún. Assoc. Socia
 11/980/2

5.3	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	110	44,69	58,00	6.580,00	0,51 %
5.4	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	75	124,7	161,81	12.138,09	0,97 %
5.5	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	144	50,81	65,65	9.457,92	1,07 %
5.6	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	80	96,81	125,64	10.051,20	1,50 %
5.7	92390	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	80	82,33	106,85	8.548,00	1,53 %
5.8	composição 18	Proprio	REPARO DE PISO DE EMBORRACHADO PARA PLAYGROUNDS	m²	40	281,5	365,35	14.614,00	1,17 %
5.9	composição 15	Proprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL PIGMENTADO EM CONCRETO 25x25x2cm	m²	19	83,76	108,71	2.065,49	0,17 %
5.10	84869	SINAPI	POLIMENTO E ENCRAMENTAMENTO DE PISO	m²	1300	19,5	25,30	32.800,00	2,55 %
6			COBERTURA					58.147,98	7,04 %
6.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDAS E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	500	17,57	22,80	11.400,00	0,91 %
6.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40	41,88	54,35	2.174,00	0,17 %
6.3	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	40	41,68	54,10	2.164,00	0,17 %
6.4	composição 24	Proprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESURA DE 0,5MM INCLUINDO ACESSÓRIOS	m²	90	73,68	95,62	8.605,80	0,69 %
6.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	80	228,53	296,60	23.728,00	1,91 %
6.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90	90,15	117,60	10.530,00	0,84 %
6.7	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	90	11,71	15,19	1.367,10	0,11 %
6.8	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	70	52,55	68,20	4.774,00	0,38 %
6.9	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	80	28,36	36,80	2.944,00	0,23 %
6.10	composição 33	Proprio	FORRO EM PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	70	139,65	181,51	12.707,70	1,00 %
6.11	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	30	51,31	66,56	1.997,70	0,16 %
6.12	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM Lã MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	30	29,98	38,92	1.167,60	0,09 %
6.13	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_05/2018	m²	20	176,85	229,50	4.590,00	0,37 %
7			RODAPES E PETTORIS					4.816,40	0,38 %
7.1	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. AF_06/2014	M	140	6,28	8,16	1.142,40	0,09 %
7.2	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM. AF_06/2014	M	140	7,12	9,24	1.293,60	0,10 %
7.3	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10	78,08	101,34	1.013,40	0,08 %
7.4	101965	SINAPI	PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10	105,53	136,70	1.367,00	0,11 %
8			PINTURA					190.484,43	13,93 %
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	1578	10,68	13,86	21.871,08	0,69 %
8.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1578	1,8	2,33	3.676,74	0,12 %
8.3	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 DEMÃOIS). AF_01/2020	m²	400	33,31	43,23	17.292,00	0,67 %
8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	1578	9,6	12,45	19.640,10	0,63 %
8.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	400	15,74	20,12	8.168,00	0,32 %
8.6	9050002	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO	m²	2500	17,32	22,4	56.175,00	0,77 %
8.7	41494	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	100	9,41	12,71	1.271,00	0,02 %
8.8	102485	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS. AF_05/2021	m²	34	22,18	28,78	978,52	0,02 %
8.9	102216	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	m²	320	13,49	17,50	5.600,00	0,16 %
8.10	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI (PAREDE / PISO)	m²	1189	36,15	46,91	55.775,99	4,38 %
9			LOUÇAS E METAIS					30.994,64	2,48 %
9.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	311,73	404,90	3.236,72	0,26 %

G. M.
 Realizado

AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 24.970.772/0001-14
 Rua Domingos Braga, 43 - São Francisco
 CEP: 69.305-220 - Rua Vista - RR
 Tel: (68) 35105-9432 - licitacoes@asemprendimentos.com

9.2	86930	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	860,34	851,86	6.914,88	0,54%
9.3	86934	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	153,85	199,69	1.995,97	0,21%
9.4	86035	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX DÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	213,36	276,91	5.999,83	0,29%
9.5	120558	SINAPI	MIXTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	409,6	531,61	5.316,10	0,43%
9.6	Composição 1 Proprio		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13	80,95	105,06	1.365,78	0,11%
9.7	Composição 2 Proprio		PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13	82,91	107,60	1.398,80	0,11%
9.8	Composição 3 Proprio		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13	82,91	107,60	1.398,80	0,11%
9.9	86060	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	40,3	52,36	784,50	0,06%
9.10	9991	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	24,26	44,46	666,90	0,05%
9.11	Composição 4 Proprio		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12	26,34	32,88	394,56	0,03%
9.12	86880	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	16,39	21,27	255,24	0,02%
9.13	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	147,58	191,54	2.298,48	0,18%
9.14	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA CORO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	16,82	21,80	261,60	0,02%
9.15	Composição 10 Proprio		CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12	32,06	41,01	492,12	0,04%
9.16	Composição 11 Proprio		CHUVEIRO DE PLÁSTICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15	5,49	7,12	106,80	0,01%
10			ALAMBRADOS					37.613,50	3,00%
10.1	103362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 55X55CM (ENCETO MURETA). AF_03/2021	m²	100	152,95	198,12	19.812,00	1,58%
10.2	103701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUADRIÇÕES. AF_12/2019	m²	30	861,94	645,71	14.871,30	1,19%
10.3	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	20	112,89	146,51	2.930,20	0,23%
11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					289.268,69	19,73%
11.1	91831	SINAPI	ELÉTRICO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 10 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	8,34	8,22	328,80	0,03%
11.2	91863	SINAPI	ELÉTRICO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	9	11,68	584,00	0,05%
11.3	91854	SINAPI	ELÉTRICO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	7,15	9,27	370,80	0,03%
11.4	93668	SINAPI	ELÉTRICO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	12,9	16,74	502,20	0,04%
11.5	93612	SINAPI	ELÉTRICO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	49,25	63,92	1.278,40	0,10%
11.6	97563	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	110	63,43	82,32	9.055,20	0,72%
11.7	97565	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25	85,43	110,87	2.771,75	0,22%
11.8	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25	88,85	115,31	2.882,75	0,23%
11.9	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	118,11	150,69	3.013,80	0,24%
11.10	97569	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40	108,55	140,82	5.624,80	0,45%
11.11	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO ELAFON REDONDO, COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40	101,23	131,38	5.255,20	0,42%
11.12	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	33,01	42,84	1.071,00	0,08%
11.13	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	47,5	61,63	616,30	0,05%
11.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	29,18	37,87	378,70	0,03%
11.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	30,88	39,81	398,10	0,03%
11.16	91946	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	22,29	28,13	281,30	0,02%
11.17	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	23,79	30,37	303,70	0,02%

C. G. M
Analisado
Ass



11.18	92054	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	40	36,73	1.467,20	1.906,80	0,15%
11.19	92055	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10	39,73	397,30	515,60	0,04%
11.20	COMP. SER. AO 34/33	Proprio	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 325wp 72 CELULAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO	und	264	534,22	141.034,08	183.047,04	13,89%
11.21	01875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	518,7	2.593,50	3.553,10	0,27%
11.22	01876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15	50,42	756,30	981,60	0,08%
11.23	01890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20	12,26	245,20	317,80	0,03%
11.24	01891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	20,96	104,80	136,00	0,01%
11.25	01893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15	68,76	1.031,40	1.338,60	0,11%
11.26	01892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20	53,64	1.072,80	1.392,20	0,11%
11.27	01894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	117,92	589,60	765,20	0,06%
11.28	01898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	1014,44	5.072,20	6.583,20	0,53%
11.29	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	500	4,79	2.395,00	3.105,00	0,25%
11.30	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	150	5,93	889,50	1.155,90	0,09%
11.31	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120	8,14	976,80	1.267,20	0,10%
11.32	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50	13,48	674,00	873,00	0,07%
11.33	92882	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50	15,83	791,50	1.027,00	0,08%
11.34	92884	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40	25,44	1.017,60	1.326,40	0,11%
11.35	92886	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	40	34,52	1.380,80	1.792,00	0,14%
11.36	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	30	11,13	333,90	433,20	0,03%
11.37	COMP. SER. AO 26	Proprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO, PADRÃO DE ENERGIA NOVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14	144,28	2.019,92	2.621,04	0,21%
11.38	01878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8	884,86	7.078,88	9.212,64	0,98%
11.39	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6	64,39	386,34	501,42	0,04%
11.40	COMP. SER. AO 26	Proprio	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM SUBSTITUIÇÃO DE PECAS, ACESSÓRIOS, COMPONENTES E DEMAIS MATERIAIS PARA SUBESTAÇÃO DE 300KV	UN	3	6290,82	18.872,46	24.494,58	0,25%
12			MANUTENÇÃO DE AR-CONDICIONADO					46.998,10	2,97%
12.1	COMP. SER. AO 34	Proprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12 MIL. BTUS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO, COM EXCEÇÃO DOS SEGUINTE COMPONENTES: EVAPORADOR, CONDENSADOR, COMPRESSOR, MOTOR E CONTROLE REMOTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	und	110	287,17	31.588,70	40.998,10	2,97%
13			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					18.797,96	1,49%
13.1	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15	6,7	100,50	130,35	0,01%
13.2	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15	12,72	190,80	247,50	0,02%
13.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15	3,8	57,00	73,95	0,01%
13.4	89385	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15	9,36	140,40	182,10	0,01%
13.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	10	84,03	840,30	831,00	0,07%
13.6	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2	787,11	1.574,22	1.991,26	0,16%
13.7	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10	5,02	50,20	65,10	0,01%
13.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	12	15,27	183,24	237,72	0,02%
13.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	18	22,74	409,32	531,18	0,04%
13.10	89796	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	18	16,45	296,10	384,30	0,03%
13.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	18	43,95	791,10	1.026,72	0,08%

Handwritten signature and initials.



Large handwritten signature across the bottom of the page.

Handwritten number '10'.

13.12	8985	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5	7,11	9,22	66,10	90,00%
13.13	8670	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. 360,61, (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2172,70	2.819,97	2.819,97	0,22%
13.14	8602	SINAPI	SUMIDORO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,60 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2189,78	2.842,11	2.842,11	0,23%
13.15	8937	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	23,66	93,76	368,40	0,03%
13.16	8936	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	18,83	21,58	388,44	0,03%
13.17	8443	SINAPI	RAIO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MÍNIMOS DE 40MM, A 40MM. AF_01/2015	M	30	9,88	12,70	883,70	0,03%
13.18	8935	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRITO, LATAO, ROSCAVEL 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5	26,07	33,85	169,15	0,01%
13.19	8970	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	22,8	29,59	147,95	0,01%
13.20	8971	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15	6,18	19,61	159,15	0,01%
13.21	8973	SINAPI	BOJO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO CÂMERA. AF_12/2020	UN	5	330,56	429,03	2.145,15	0,17%
13.22	8970	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	10	116,61	151,34	1.513,40	0,12%
13.23	8975	SINAPI	BOJO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO CÂMERA. AF_12/2020	UN	2	347,19	450,61	901,22	0,07%
13.24	8976	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 200mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5	95,77	111,32	556,60	0,04%
13.25	8976	SINAPI	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO (PARA JARDINS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8	63,13	81,93	655,44	0,05%
14			PORTAS, JANELAS E FERRAGENS					201.661,39	15,98%
14.1	82120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACÃO	m²	200	326,69	424,01	61.802,00	6,80%
14.2	82162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	30	214,02	277,77	8.333,10	0,67%
14.3	82179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERILU. AF_06/2021_P	m²	20	275,97	388,05	7.761,00	0,57%
14.4	90681	SINAPI	FECHADURA DE EMBITIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, DN 13,50 EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	90,5	117,45	1.174,50	0,09%
14.5	90630	SINAPI	FECHADURA DE EMBITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50	104,09	155,09	6.754,50	0,54%
14.6	84885	SINAPI	ROJO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUNÇADOR	UN	8	345,15	477,97	3.863,76	0,28%
14.7	91287	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	242,77	314,44	4.716,60	0,36%
14.8	91293	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	207,54	269,36	5.387,20	0,41%
14.9	91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	550,36	714,33	5.714,84	0,45%
14.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTINAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	465,52	630,15	5.041,20	0,40%
14.11	82188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	2	536,4	700,68	1.401,36	0,11%
14.12	89630	SINAPI	Brise ou estrutura metálica (anelado - cascambu) - Forneimento e instalação	m²	7	230,41	299,64	2.093,28	0,17%
14.13	96830	SINAPI	GRADIL C/ROPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X40MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	70	444,71	577,19	40.402,60	3,14%
14.14	98801	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X48 MM. AF_04/2019	m²	35	539,27	695,91	24.096,85	1,92%
15			REPAROS DE MEIO-FIOS E SARJETAS					19.310,06	1,53%
15.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	154	36,56	50,34	7.706,16	0,61%
15.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	154	58,06	75,25	11.603,90	0,92%
16			ELEMENTOS ESTRUTURAIS					23.372,60	1,86%
16.1	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-RETIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2019	m²	25	44,42	57,65	1.441,25	0,11%
16.2	94869	SINAPI	CONCRETO TUC - 30MPA, TRAÇO 1:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PRELATO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15	804,94	785,15	11.777,25	0,94%
16.3	92764	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR ORÇIVA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 16,8 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	510	10,86	14,06	7.180,90	0,56%
16.4	92871	SINAPI	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	15	152,73	198,22	2.973,30	0,23%

C. G. M
Analisado
Ass.



EQUIPAMENTOS DAS PRACAS										28.308,43	1,25%
17.1	1344	SINAPI	Conexão de suporte metálico móvel para placa de sinalização	un	10	165,71	211,00	2.410,50	0,19%		
17.2	513463	SINAPI	Fornecimento e implantação de placas de sinalização em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI	un	10	184,16	233,02	2.300,20	0,19%		
17.3	14009	Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00 X 2,00M - EM TUBO DE AÇO GALV. A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES POLIETILENO FIO 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	und	1	4234,08	5.435,81	5.495,81	0,44%		
17.4	14010	Próprio	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL TIPO PEDESTAL PARA TABELA DE BASQUETE	und	2	175,1	2.272,62	4.545,24	0,36%		
17.5	14011	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20M, COM ARCO DE METAL E REDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	1874,32	2.108,20	4.216,16	0,34%		
17.6	14012	Próprio	CONJUNTO B. VOLEI (POSTES FOGO H= 2,55 REDE NYLON 2MM)	und	1	2569,17	4.334,50	4.334,50	0,17%		
17.7	1402	Próprio	CURVA PARA BRINQUEDO DO PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	7,77	10,66	201,60	0,02%		
17.8	1402	Próprio	CORRENTE PARA BRINQUEDO DO PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20	24,55	31,80	637,20	0,05%		
17.9	1402	Próprio	REPARO COM LUBRIFICAÇÃO EM ACADEMIA AO AR LIVRE (APERTOSOLDA E SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO)	M	8	108,12	140,32	1.122,56	0,09%		
17.10	1409	Próprio	REPARO EM BANCOS COM UTILIZAÇÃO DE MADEIRA DE LET (APERTO / TRACA DE MADEIRA DANIFICADA)	M	50	36,53	50,00	7.500,00	0,10%		
17.11	1409	Próprio	REPARO DE BRINQUEDO COM UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE FERRO (APERTO / SOLDA - SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO)	M	10	112,03	145,36	1.454,60	0,07%		
COMBATE A INCENDIO										15.458,39	1,24%
18.1	11080	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 P	UN	10	221,41	287,36	0,23%			
18.2	11080	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 P	UN	10	250,68	325,35	3.253,50	0,26%		
18.3	11080	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 P	UN	10	718,95	933,17	9.331,20	0,75%		
INSTALACAO TELEFONICA										1.612,75	0,13%
19.1	8268	SINAPI	CAIXO TELEFONICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 11/2019	M	13	16,5	21,41	278,33	0,02%		
19.2	8308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 11/2019	UN	4	21,5	27,93	111,00	0,01%		
19.3	151703	SINAPI	CAIXA TERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,35X1,50X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF. 12/2020	UN	2	471,08	611,31	1.222,62	0,10%		
INSTALACAO DE REDE LOGICA										4.921,56	0,38%
20.1	10000	Próprio	PONTO SECO PARA INSTALACAO DE REDE LOGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	und	10	165,96	215,29	2.153,90	0,17%		
20.2	10000	Próprio	PONTO SECO PARA INSTALACAO DE REDE LOGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO E TOMADA DE SOBREFOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10	196,7	247,31	2.473,10	0,19%		
20.3	10000	Próprio	CABO LOGICONTUT-LAN 4P CAT. 5E FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	57	4,69	6,03	386,50	0,03%		
SERVICOS FINAIS										57.815,88	4,59%
21.1	0915763	SINAPI	PODA DE ARVORE COM 5M A 1M DE ALTURA	m³	280	123,12	159,79	11.545,40	3,31%		
21.2	0899002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	2100	1,1	1,42	2.682,00	0,23%		
21.3	09814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO AF. 04/2019	m²	1800	1,23	1,59	2.862,00	0,22%		
21.4	10000	Próprio	INSTALACAO DE LINHEIRA DE COLETA SELETIVA 50 LITROS	und	10	69,55	90,26	902,60	0,07%		
21.5	09825	SINAPI	LIMPEZA DE FERRO REMOVIVEL COM PANO UMIDO AF. 04/2019	m²	403	0,99	1,26	513,84	0,04%		
21.6	1135003	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE TUBOS PVC PARA ESGOTO (MANUAL)	und	20	13,59	17,63	352,60	0,03%		
21.7	1135003	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE CAIXA DE INSPECAO E CAIXA DE GORDURA, INCLUSIVE TUBULACAO	und	20	40,54	52,61	1.052,20	0,08%		
21.8	1135003	Próprio	LIMPEZA DA CAIXA D'AGUA	und	3	0,4970	0,6524	6.746,72	0,54%		
21.9	10000	Próprio	REVISAO E RECURACAO HIDROSSANITARIA	und	19	34,74	45,68	856,32	0,07%		
VALOR TOTAL MENSAL										RS	1.283.885,05
VALOR TOTAL - 12 MESES										RS	15.406.620,64

Boa Vista/RR, 02/08/2021
 AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 24.970.772/0001-14
 End: Rua Domingos Braga nº 43 São Francisco CEP: 69.305-220 Boa Vista/RR
 E-mail: licitacoes.bv@empreendimentos.com Telefone: (095) 3625-3559 ou (095) 98105-5432
 Banco: Bradesco Ag. 67170 C/C: 6020609-1 Código: 237
 Responsável legal: Arlon Souza

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias
 Prazo de execução do objeto: 12 (doze) meses
 Prazo de garantia de 12 (doze) meses para serviços de limpeza e desinfecção de reservatórios de água potável
 Prazo de garantia de 05 (cinco) anos para serviços de construção

Antônio Carlos Barleta Uchoa
 CREA 150094112-3
 Eng. Mecânico

AS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 24.970.772/0001-14
 Arlon Souza
 CPF: 741.355.032-68

Victoria Mariana Pinheiro Taveira
 Victoria Mariana Pinheiro Taveira
 Engenheira Eletricista
 CREA-RR 091585271-3



CNPJ: 24.970.772/0001-14
AS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 Rua: Domingos Braga, 43
 CEP: 69.305-220-São Francisco