



A CÂMARA MUNICIPAL DE SARANDI

CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ 23.273.736/0001-39 IE 90704041-06

RUA ALAMEDA BANDEIRANTES, 1693 – UMUARAMA – PR

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N. 02/2019

ENVELOPE N. 02 – PROPOSTA DE PREÇO

DATA: 18 DE JUNHO DE 2019.

HORÁRIO: 14:00 HORAS

41

114

73

22

117

2

2

73

114

22

117

2

114



CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ 23.273.736/0001-39
Rua Alameda Bandeirantes, 1693 – CEP 87504-535 –
Umuarama – Pr.
Fone: (44)-3639-6706

Processo Administrativo 051/2018-CMS
Edital de Tomada de Preços nº 002/2019-CMS

PROPOSTA DE PREÇOS

Referência:

Processo Administrativo nº 051/2018/CMS

Edital de Tomada de Preços nº 002/2019/CMS

PROPOSNTE: CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA-ME

C.N.P.J....23.273.736/0001.39

ENDEREÇO: RUA ALAMEDA BANDEIRANTES N.º.1693

BAIRRO: ZONA III CIDADE...UMUARAMA..... UF.....PR.

FONE:...(44) 3639-6706... E-MAIL cnc@construtoracantonorte.com.br CEP: 87504-535

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

NOME: WILSON JOSÉ SCHWENGBER .

R.G: 4.766.838.7 C.P.F: 782.284.849-68

A empresa CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA-ME, inscrita no CNPJ sob n.23.273.736/0001.39, e com Inscrição Estadual n.90704041-06, neste ato representada por WILSON JOSÉ SCHWENGBER, representante legal da empresa, portador(a) da Carteira de Identidade RG n.e 4.766.838.7 inscrito(a) no CPF sob n. 782.284.849-68, apresenta e submete à apreciação dessa Comissão sua proposta de preços para atendimento do objeto da licitação em epígrafe.

O valor global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de R\$ 375.231,20 (Trezentos e Setenta e Cinco Mil, Duzentos e Trinta e Um Reais e Vinte Centavos).

O prazo de execução do objeto é de 150 (Cento e Cinquenta) dias a contar da data de emissão da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (Sessenta) dias, a partir da data do recebimento da proposta.

Umuarama, 18 de Junho de 2019.

(Assinatura)
Nome
Cargo
Wilson Jose Schwengber
CPF 782.284.849-68

CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
 CNPJ 23.273.736/0001-39
 RUA ALAMEDA BANDEIRANTES, 1693
 CEP 87.504-535
 LIMUARAMA - PARANÁ

Obra: REFORMA DA "ALA VELHA DO PREDO DA CAMARA MUNICIPAL DE
 8.01 - 20.935
 SNAPI - 122018 - Paraná
 PROPONENTE: CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 23.273.736/0001-39
 LOCALIZAÇÃO DA OBRA: AVENIDA MARIQUÊ, 660, SARANDI, PARANÁ
 DATA: 28/05/2018

PLANILHA DE PREÇOS

Item	Descrição	Und	Quant	VALOR MÁXIMO		EMPRESA		MARCA/REFERÊNCIA
				VR. UNIT. R\$	VR. TOTAL R\$	VR. UNIT. R\$	VR. TOTAL R\$	
2	RETELOS PROVERBOS	m²	8	433,64	633,73	396,46	4.984,83	ART FINAL
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	1,77	3,47	1,87	3,175	CANTO NORTE
2.2	CHAPA E LIMEZA MANUAL DE TERREIRO	m²	4,91	289,26	1.416,84	283,86	1.295,50	CANTO NORTE
2.3	DEMOÇÃO DE LANCES DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	6,39	36,33	372,14	53,37	340,50	CANTO NORTE
2.4	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	4,81	11,76	67,48	10,79	52,98	CANTO NORTE
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTIADAS A CADA 1,00M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	0,3	80,20	20,46	80,70	24,21	CANTO NORTE
2.6	RECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2018	m³	16	94,32	2.333,24	58,85	2.043,02	0,00
3	ESTRCA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATE 8 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANCADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM)	m	16	904,00	14.464,00	862,75	13.804,00	CANTO NORTE
3.1	ESTRCA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATE 8 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANCADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM)	m	16	904,00	14.464,00	862,75	13.804,00	CANTO NORTE
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDADE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESENADA, 8x11 MM, AF. 02/2018	m²	2,0	102,00	204,00	63,33	242,08	CANTO NORTE
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE 60 DE 10 CM, MONTAGEM AF. 02/2017	m²	8,78	94,36	543,08	86,37	497,49	CANTO NORTE
3.4	RECAVAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDADE OU BARRA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 CM, MONTAGEM AF. 02/2017	KG	15	10,21	153,15	9,34	140,10	CANTO NORTE
3.5	RECAVAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDADE E BARRA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 CM, MONTAGEM AF. 02/2017	KG	7,4	16,98	125,65	14,80	109,54	GERDAU
3.6	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:3, CIMENTO ADEMI, BARRA 11 - REBARMO MECANICO COM RELEVE RA-400 L. AF. 02/2016	m³	0,5	377,22	188,61	345,76	172,88	CANTO NORTE
4	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, 1,20x1,20x0,15 M, AF. 12/2015	m²	27,72	80,00	2.226,50	76,74	2.122,67	CANTO NORTE
4.1	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, 1,20x1,20x0,15 M, AF. 12/2015	m²	27,72	80,00	2.226,50	76,74	2.122,67	CANTO NORTE
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM GABARITO DE MADEIRA, REFORÇO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA 12x18x0,15 M, AF. 12/2015	m²	8,1	185,14	1.500,63	186,40	1.372,14	CANTO NORTE
4.3	RECAVAÇÃO DE PAVIMENTO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	KG	389,8	7,70	3.003,26	7,10	2.766,16	CANTO NORTE
4.4	RECAVAÇÃO DE PAVIMENTO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	KG	458,78	12,98	5.959,87	11,78	5.406,02	CANTO NORTE
4.5	RECAVAÇÃO DE PAVIMENTO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m³	1,88	377,22	708,17	345,16	648,90	CANTO NORTE
4.6	RECAVAÇÃO DE PAVIMENTO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m³	13,20	2.315,08	30.558,06	2.118,30	28.152,21	CANTO NORTE
5	VEDAÇÃO	m²	34,42	802,78	27.825,88	271,04	9.330,72	0,00
5.1	VEDAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VITRIFICAÇÃO	m²	34,42	802,78	27.825,88	271,04	9.330,72	0,00
5.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACOTONADO (DORVALL) PARA USO INTERIO COM UMA FACE SÁMPLES E OUTRA FACE DUPLO E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DIFUSAS, SEM VÍDEOS AF. 02/2017 P	m²	31,5	155,24	7.994,56	142,04	7.315,06	PLACO CENTER
5.3	PLACA CENTER 120x240x10mm (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	m²	6,5	155,90	1.013,35	142,73	927,75	PLACO CENTER
6	COBERTURA	UN	8	670,36	5.362,88	687,87	7.102,96	CAMBRIA
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TEBEIRA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FERROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE CAMBIO AF. 12/2015	UN	8	670,36	5.362,88	687,87	7.102,96	CAMBRIA
6.2	TEBAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FERROCEMENTO E 6 MM COM REFORTEMENTO INTERNA, DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBIO AF. 02/2018	m²	12,1	40,33	487,99	36,90	446,40	ETERNIT

Wilson Jose Schwengber
 CPF 782.284.849-68

Eng. Civil
 CREA-PR 15.1999/D
 Eng. Civil

W



W

Wilson Jose Schwengber
CPF 782.284.849-68

12.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FOLDO ESTABILIZANTE COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATE 0,4 M DE COMPRIMENTO CONCRETO/PLACADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 08/2015	M	30	64,33	2.261,20	64,33	2.039,76	MOBILIZAÇÃO TERRAPLENAGEM
12.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU GAVETA COM PRELIMINAR DE FORMAS, AF 08/2017	m³	2,1	102,50	215,25	61,79	196,90	CANTO NORTE
12.4	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU BAPATOS, ESPESURA DE 3 CM, AF 08/2017	m²	3,37	16,20	54,50	14,82	49,94	CANTO NORTE
12.5	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BASTANTE, FOR 30 MPa COM USO DE FERRA - LANÇAMENTO, ARMAÇÃO E ACABAMENTO, AF 08/2017	m³	4,66	522,05	2.512,65	505,13	2.353,91	#GASIA
12.6	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE LATA ESTRUTURAL CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO LUTIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM, MONOTÁXIL, AF 12/2015	XG	73,97	10,17	750,81	9,25	700,48	GERDAU
12.7	LATÃO DUAZAFORNO, SOBRECARGA 100KG/M², VIGAS ATE 1,00M DE LARGURA, CLASSE DE 100KG/M², AF 08/2014	m²	5,1	83,50	616,75	76,45	618,25	LATES TILES MARCAS
13.1	PROFUNDIDADE DE 7 CM DE LUTURA COM PLACAS TIPO ESMAIADA, REVESTIMENTO GERADO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAIADA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	390	11,19	4.360,20	30,23	14.054,57	LUNE
13.2	REVESTIMENTO GERADO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAIADA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	124,05	96,90	10.794,00	63,96	9.853,04	LUNE
13.3	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORDOCHAPAS LUTADA FICADO COM COLA	m²	12,7	18,23	231,57	18,68	211,94	ECOSISTEMA
14.1	APLICADO MANUAL DE PARTIDA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DE 2,50 M DE LARGURA, AF 08/2014	m²	1044,25	13,37	13.961,82	12,23	12.771,18	CANTO NORTE
14.2	APLICADO MANUAL DE PARTIDA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, PAREDES DE 2,50 M DE LARGURA, AF 08/2014	m²	1044,25	10,30	10.848,75	9,51	9.930,62	CANTO NORTE
15.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA	m²	3,4	112,81	383,55	101,22	27.706,20	GRANISOL
15.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	1	1.451,16	1.451,16	1.327,81	1.327,81	ART PAUL
15.3	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
15.4	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
15.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
15.6	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
15.7	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
15.8	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
15.9	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
16.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
16.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
16.3	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
16.4	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
16.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
16.6	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
16.7	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
16.8	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
16.9	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
17.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
17.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
17.3	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
17.4	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL
17.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM LATA FICADO COM COLA, ENTRE 5 CM E 10 CM, AF 08/2014	m²	2	390,05	780,12	595,14	730,28	TECNO MOBIL

Wilson Jose Schwengber
CPF 702.284.849-68

Wilson Jose Schwengber
CREA-PR 15.199/0D
Eng. Civil

CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
CNPJ 23.273.736/0001-39
RUA ALAMEDA BANDEIRANTES, 1693
CEP 87.504-535
IMUARAMA - PARANÁ

176	ABRIGO PARA HIBRANTE, 75x45x17cm, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2,127. ADAPTADOR STORZ 2,127. MANEIRA DE NÍVELAMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	1.267,51	4.906,04	1.141,47	4.665,56	SR GERARALHERIA
177	CONJUNTO DE MANEIRA PARA COMBATE A INCENDIO ENFERMEIRA, COM 2 MANEIRAS DE 15x15cm.	UN	4	636,82	2.547,68	481,28	1.966,40	KODE MANEIRAS
178	EXTINTOR DE FOS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	164,18	164,18	150,22	14,96	PARANÁ EXTINTORES
179	EXTINTOR DE FOS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	179,04	358,08	163,87	194,21	PARANÁ EXTINTORES
1710	CABEA - COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	22,65	67,95	20,91	47,04	BULMA PLAC
1711	PLACA AUTO-ADESIVA ALUMINIO HIBRANTE 10x15	UN	10	18,13	181,30	16,58	164,72	BULMA PLAC
1712	CONJUNTO DE PVC, TIPO 15, PARA ELABORACAO DE PVC SOLDAVEL	UN	30	14,16	424,80	12,86	411,94	TRAMONTINA
1713	GUARDA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE	UN	6	10,12	60,72	8,26	52,46	TIGRE
1714	GUARDA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE	UN	4	42,32	169,28	30,72	138,56	BULMA PLAC
1715	PLACA AUTO-ADESIVA ALUMINIO HIBRANTE 10x15cm	UN	3	24,06	72,18	22,01	50,17	BULMA PLAC
1716	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SETA PARA DIRET. INCLINACAO 30x15cm	UN	14	16,13	225,82	16,58	209,24	BULMA PLAC
1717	Extintor de FOS 4kg - Forneecimento e Instalacao	UN	4	133,02	532,08	121,71	410,37	KODE MANEIRAS
1718	CONJUNTO DE PVC, TIPO 15, PARA ELABORACAO DE PVC SOLDAVEL	UN	6	10,12	60,72	8,26	52,46	TRAMONTINA
1719	GUARDA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE	UN	15	25,56	383,40	23,80	359,60	TRAMONTINA
1720	ADAPTADOR COM FLANES LARGOS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	3	39,64	118,92	36,45	82,47	WESTERN
1721	FUBEL TIPO DN 25MM - TUBAGEM 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	108,87	108,87	90,42	18,45	LORENZETTI
1722	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	5	130,06	650,30	177,24	473,06	LORENZETTI
1723	Acionador Manual Endotermi Biotec	UN	1	302,78	302,78	331,55	1.027,33	SA
1724	Rolo 100 metros Cabo P4 1 Vem 0,75	UN	4	260,21	1.040,84	265,54	775,30	LORENZETTI
1725	Substancia Anticorrosiva Englobante 5kg 500g embalagem	UN	1	325,76	325,76	352,97	678,73	LORENZETTI
1726	Cabo de Alumina De Alumina De 12 Vias (comum)	UN	1	37,27	37,27	34,10	3,17	ALUMINA
1727	RELEVEZTORE TIPO PICO PARA ELABORACAO DE ALUMINA EXTERIA	UN	1	72,03	72,03	70,48	1,55	LORENZETTI
1728	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	3	44,03	132,09	43,52	88,57	LORENZETTI
1729	MADEIRA DE ATERRAMENTO 58 PARA SIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	4	8,57	34,28	7,84	26,44	TRAMONTINA
1730	LUBRIFICANTE TIPO 15, PARA ELABORACAO DE PVC SOLDAVEL	UN	3	30,76	92,28	27,88	64,40	TIGRE
1731	CONJUNTO DE PVC, TIPO 15, PARA ELABORACAO DE PVC SOLDAVEL	UN	6	10,12	60,72	8,26	52,46	TRAMONTINA
1732	GUARDA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE	UN	3	17,59	52,77	16,09	36,68	TRAMONTINA
1733	GUARDA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE	UN	6	189,48	1.136,88	182,53	951,35	ELETRICOLZ
1734	GUARDA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE	UN	1	430,34	430,34	398,34	32,00	TIGRE
1735	GUARDA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE	UN	1	1.813,95	1.813,95	1.659,78	154,17	LORENZETTI
1736	Bomba Injetora 10 CV Titânica BPI-22 R 2 1/2 PO, 162 MM SCHNEIDER	UN	1	3.821,39	3.821,39	3.496,66	324,73	SCHNEIDER
1737	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSCADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER	UN	6	48,61	291,66	44,48	247,18	LORENZETTI
1738	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSCADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER	UN	2	80,61	161,22	88,40	72,82	LORENZETTI
1739	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSCADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	2	135,60	271,20	123,96	147,24	LORENZETTI
1740	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSCADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	2	50,33	100,66	46,60	54,06	LORENZETTI
1741	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSCADA, DN 40 (1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA SPRINKLER	UN	2	50,33	100,66	46,60	54,06	LORENZETTI
1742	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSCADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2016	UN	23	89,80	2.061,40	82,05	1.979,35	LORENZETTI


Guilherme de Brito Ferreira
 CREA-PR 15.1999/D
 Eng. Civil

CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
 CNPJ 29.273.736/0001-39
 RUA ALAMEDA BANDEIRANTES, 1693
 CEP 87.504-535
 LIMAARAMA - PARANÁ

Wilson Jose Schwengber
 CPF 782.284.849-68



Guilherme de Brito Ferreira
CREA-PR 15.1999/D
Eng. Civil

2

Página 8 de 6



Canto Norte Construções Ltda - Me AV. LONDRINA, N° 4600 - ZONA II UMIARAMA PR.
CEP: 87502-250 CNPJ: 23.273.736/0001-39

Obra: REFORMA DA "ALA VELHA DO PREDO DA CAMARA MUNICIPAL DE SARANDI
LOCALIZAÇÃO DA OBRA: AVENIDA MARINGÁ, 660, SARANDI, PARANÁ

DATA: 28/05/19

CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ 23.273.736/0001-39
RUA ALAMEDA BANDEIRANTES, 1683
CEP 87.504-535
UMIARAMA - PARANÁ

BDI:	20,93%
PRazo EXECUÇÃO	150 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	INÍCIO	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	PLANTIA
01	SERVIÇOS PROVISÓRIOS	1,21%	4.896,83	100,00%									4.896,83
02	INFRAESTRUTURA	0,54%	2.043,62	100,00%									2.043,62
03	SUPRABESTRUTURA	10,80%	20.265,55	50,00%	20.265,55	50,00%							40.531,10
04	VEDAÇÃO	4,74%	5.333,56	30,00%	5.333,56	30,00%	7.111,41	40,00%					17.778,52
05	COBERTURA	2,01%			2.264,84	30,00%	5.284,62	70,00%					7.549,45
06	FORROS	3,98%							14.920,50	100,00%			14.920,50
07	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	9,22%							17.290,94	50,00%	17.290,94	50,00%	34.581,89
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,63%			16.230,61	20,00%	16.230,61	20,00%	24.345,92	30,00%	24.345,92	30,00%	81.153,06
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14,23%			16.014,45	30,00%	16.014,45	30,00%	21.352,60	40,00%			53.381,50
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,06%	216,61	100,00%									216,61
11	REFORÇO ESTRUTURAL	1,65%			3.095,98	50,00%	3.095,98	50,00%					6.191,96
12	PISO	3,75%					7.027,29	50,00%	7.027,29	50,00%			14.054,57
13	PINTURA	6,05%									22.702,00	100,00%	22.702,00
14	MOBILIÁRIO	7,40%									27.758,20	100,00%	27.758,20
15	PASSEAGISMO	1,05%							1.178,29	30,00%	2.749,34	70,00%	3.927,63
16	PROSP - ADEQUAÇÕES	11,08%	8.314,85	20,00%			12.472,28	30,00%	12.472,28	30,00%	8.314,85	20,00%	41.574,26
17	IMPERFEIÇÃO FINAL	0,52%									1.969,50	100,00%	1.969,50
	VALOR DA PARCELAS	100,00%	41.071,01	10,95%	63.204,98	16,84%	67.236,63	17,92%	98.587,62	26,77%	105.130,75	28,02%	375.231,20
	TOTAL ACUMULADO COM O PLACONTO PROPOSTO		41.071,01	10,95%	104.276,00	27,79%	171.512,63	45,71%	270.100,45	71,88%	375.231,20	100,00%	

Guilherme de Brito Ferreira
CREA-PR 15.1999/D
Eng. Civil

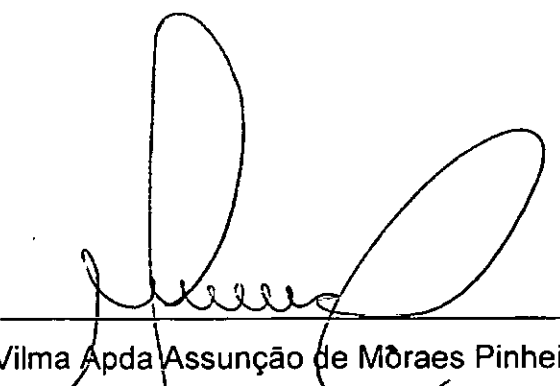
Wilson Jose Schwengber
CPF 782.284.849-68

DECLARAÇÃO DE EXAME DE PROJETOS

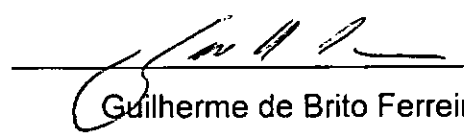
À
Câmara Municipal de Sarandi
A/C. Comissão de Licitação
Tomada de Preços No 002/19-CMS

A empresa **Canto Norte Construções Ltda - ME**, inscrita no CNPJ sob n. **23.273.736/0001-39**, e com Inscrição Estadual n. **90.704.041-06**, neste ato representada por **Vilma Aparecida Assunção de Moraes Pinheiro**, representante legal da empresa, portadora da Carteira de Identidade RG n. **3.934.730-0** e inscrita no CPF sob n. **631.677.439-72**, DECLARA que examinou os projetos arquitetônicos, complementares e PSCIP - Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico apresentados pela Câmara Municipal de Sarandi, bem como as Especificações Técnicas, planilhas e quantitativos, constantes do edital, por Responsável Técnico da empresa, com formação de nível superior em Engenharia Civil, registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - **CREA-PR** sob n.º **157999/D**, o qual tomou conhecimento do grau de dificuldade e complexidade dos serviços a serem desenvolvidos, estando ciente de que não poderá alegar desconhecimento para alteração dos preços propostos ou para o cumprimento do objeto desta licitação.

Umuarama, 17 de Junho de 2019.

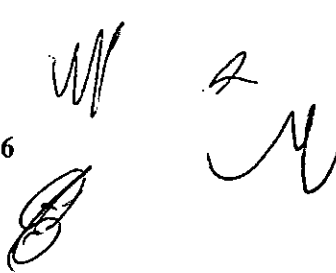


Vilma Apda Assunção de Moraes Pinheiro
Sócia-administradora
CPF n. 631.677.439-72



Guilherme de Brito Ferreira
Engenheiro Civil
CREA-PR sob n.º 157999/D

CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ 23.273.736/0001-39
Rua Alameda Bandeirantes, 1693, Zona III – Telefone: 3639-6706
adm@construtoracantonorte.com.br





CÂMARA MUNICIPAL DE SARANDI
CNPJ 78.844.834/0001-70
Avenida Maringá, 660 – CEP 87111-000 – Sarandi – Pr.
Fone: (44)-4009-1750
E-mail: compras@cms.pr.gov.br Site: <http://www.sarandi.pr.leg.br/>

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019/CMS

Arquivos contidos no CD pela empresa CANTO NORTE CONSTRUCOES LTDA – ME, conforme determinação da letra “g” do item 9.1 do edital, convertidos de .XLS para PDF pela CPL da Câmara de Sarandi, para melhor visualização.

PLANILHA DE PREÇOS

Obra: REFORMA DA "ALA VELHA DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE B.D.I. = 20,93%

SINAPI - 12/2018 - Paraná

PROPOSITOR: CANTO NORTE CONSTRUÇÕES LTDA-ME

CNPJ: 23.273.736/0001-39

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: AVENIDA MARINGÁ, 660, SARANDI, PARANÁ

DATA: 28/05/2019

Item	Descrição	Und	Quant.	VALOR MAXIMO		EMPRESA		MARCA/REFERENCIA
				Vlr. Unit. R\$	Vlr. Total R\$	Vlr. Unit. R\$	vlr.Total R\$	
2	SERVIÇOS PROVISÓRIOS				5.351,73		4.896,83	
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8	433,84	3.470,72	396,96	3.175,68	ART FINAL
2.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4,91	1,77	8,69	1,62	7,95	CANTO NORTE
2.3	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	4,91	288,36	1.415,84	263,85	1.295,50	CANTO NORTE
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	6,38	58,33	372,14	53,37	340,50	CANTO NORTE
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,91	11,79	57,88	10,79	52,98	CANTO NORTE
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,3	88,20	26,46	80,70	24,21	CANTO NORTE
3	INFRAESTRUTURA				2.233,54		2.043,62	0,00
3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	15	64,32	964,80	58,85	882,75	CANTO NORTE
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	2,6	102,00	265,20	93,33	242,66	CANTO NORTE
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	5,76	94,39	543,68	86,37	497,49	CANTO NORTE
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	15	10,21	153,15	9,34	140,10	CANTO NORTE
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7,4	15,96	118,10	14,60	108,04	GERDAU
3.6	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,5	377,22	188,61	345,16	172,58	CANTO NORTE
4	SUPRAESTRUTURA				44.298,47		40.531,10	0,00
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	m²	27,72	86,05	2.385,30	78,74	2.182,67	CANTO NORTE
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	8,1	185,14	1.499,63	169,40	1.372,14	CANTO NORTE
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	389,6	7,76	3.023,29	7,10	2.766,16	CANTO NORTE
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	458,78	12,89	5.913,67	11,79	5.409,02	CANTO NORTE
4.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	1,88	377,22	709,17	345,16	648,90	CANTO NORTE
4.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017	m³	13,29	2.315,08	30.767,41	2.118,30	28.152,21	CANTO NORTE
5	VEDAÇÃO				19.430,47		17.778,52	0,00
5.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	34,42	302,78	10.421,68	277,04	9.535,72	TEMPERA BASALTO
5.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	m²	51,5	155,24	7.994,86	142,04	7.315,06	PLACO CENTER
5.3	Placa Cimentícia 1,20x2,40mx10mm (INCLUSIVE INSTALAÇÃO)	m²	6,5	155,99	1.013,93	142,73	927,75	PLACO CENTER
6	COBERTURA				8.250,79		7.549,45	
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	8	970,35	7.762,80	887,87	7.102,96	CAMBARÁ
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	m²	12,1	40,33	487,99	36,90	446,49	ETERNIT

7	FORROS				16.306,50		14.920,50	0,00
7.1	INSTALAÇÃO DE FORRO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	150	108,71	16.306,50	99,47	14.920,50	PLACO CENTER
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				37.794,41		34.581,89	0,00
8.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	15	242,42	3.636,30	221,81	3.327,15	TEMPERA BASALTO
8.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4	2.131,28	8.525,12	1.950,12	7.800,48	TEMPERA BASALTO
8.4	PORTA TELESCÓPICA AUTOMÁTICA COMPLETA, COM INSTALAÇÃO	UN	3	2.055,81	6.167,43	1.881,07	5.643,21	TEMPERA BASALTO
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	17	1.010,63	17.180,71	924,73	15.720,41	GARAPEIRA
8.7	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	m²	1,68	816,57	1.371,83	747,16	1.255,23	TEMPERA BASALTO
8.8	ESCADA METALICA - TIPO CARACOL - 15 DEGRAUS 90 CM - COM PATAMAR SUPERIOR	UN	1	913,02	913,02	835,41	835,41	SR SERRALHERIA
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				88.682,16		81.153,06	0,00
9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.193,38	1.193,38	1.091,94	1.091,94	TIGRE
9.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7	68,14	476,98	62,35	436,45	LORENZETTI
9.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	70,46	352,30	64,47	322,35	LORENZETTI
9.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2800	4,13	11.564,00	3,78	10.584,00	SIL
9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	5,76	2.016,00	5,27	1.844,50	SIL
9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	25,69	513,80	23,51	470,20	ALUMBRA
9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	55,49	221,96	50,77	203,08	ALUMBRA
9.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	36	114,29	4.114,44	104,58	3.764,88	ALUMBRA
9.9	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	121,90	1.219,00	111,54	1.115,40	ALUMBRA
9.10	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	88,72	887,20	81,18	811,80	ALUMBRA
9.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	155,24	1.241,92	142,04	1.136,32	ALUMBRA
9.12	LUMINÁRIA EMBUTIR SOLO OU PISO PAR 20 ALUMININIO	UN	44	71,34	3.138,96	65,28	2.872,32	ALUMBRA
9.13	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	8,38	4.190,00	7,67	3.835,00	TRAMONTINA
9.14	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	7,44	1.488,00	6,81	1.362,00	TRAMONTINA
9.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	203,06	203,06	185,80	185,80	TIGRE
9.16	Refletor de Led 150w Led Cob 6500k	UN	6	240,65	1.443,90	220,19	1.321,14	ALUMBRA
9.17	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1400	3,32	4.648,00	3,04	4.256,00	SIL
9.18	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	65	43,80	2.847,00	40,08	2.605,20	ALUMBRA
9.19	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	20	29,43	588,60	26,93	538,60	ALUMBRA
9.19	Air-Condicionado Split Consul CBN18BBNA Ciclo Frio 18.000 BTUs Função Sono Bom - 220V	UN	2	2.523,10	5.046,20	2.308,64	4.617,28	CONSUL
9.20	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	29,77	8.931,00	27,24	8.172,00	MOTA
9.20	CABO DIAMONS DMD CRISTAL PARALELO 2 X 1,5 MM - 20 M	UN	30	66,51	1.995,30	60,86	1.825,80	MOTA
9.20	Eletrocalha 300x100 Chapa 16	M	40	114,88	4.595,20	105,12	4.204,80	PERFIL LIDER
9.20	multicabo santo anjo 20 vias	M	30	35,06	1.051,80	32,08	962,40	PERFIL LIDER
9.20	BARRA ROSCADA 1/4	UN	80	14,51	1.160,80	13,28	1.062,40	PERFIL LIDER
9.21	AR CONDICIONADO SPLIT 9000 BTUS - FRIO - CONSUL	UN	18	1.308,52	23.553,36	1.197,30	21.551,40	CONSUL
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				58.340,26		53.381,50	0,00

10.1	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	6,85	19,32	132,34	17,68	121,11	TIGRE
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	8,71	78,39	7,97	71,73	TIGRE
10.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	7,14	42,84	6,53	39,18	TIGRE
10.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	6,56	13,12	6,00	12,00	TIGRE
10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60	12,69	761,40	11,61	696,60	TIGRE
10.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	4,78	86,04	4,37	78,66	TIGRE
10.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	10,85	21,70	9,93	19,86	TIGRE
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4	20,07	80,28	18,36	73,44	TIGRE
10.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	15,39	30,78	14,08	28,16	TIGRE
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	14,69	29,38	13,44	26,88	TIGRE
10.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,43	7,24	524,39	6,62	479,49	TIGRE
10.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	10,38	51,90	9,50	47,50	TIGRE
10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	4,88	43,92	4,47	40,23	TIGRE
10.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	3,68	3,68	3,37	3,37	TIGRE
10.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	220,72	1.765,76	201,96	1.615,68	INCEPA
10.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	773,83	3.869,15	708,05	3.540,25	INCEPA
10.13	Assento Sanitário Ravena/Izy/Targa Plástico Gelo Deca	UN	13	57,92	752,96	53,00	689,00	INCEPA
10.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	176	48,87	8.601,12	44,72	7.870,72	SR SERRALHERIA
10.16	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CONFORME PROJETO	m²	6,66	1.384,64	9.221,70	1.266,95	8.437,89	GRANISUL
10.17	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	29,88	402,80	12.035,66	368,56	11.012,57	GRANISUL
10.19	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	176,56	2.118,72	161,55	1.938,60	INCEPA
10.20	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25	69,15	1.728,75	63,27	1.581,75	TIGRE
10.21	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	34,91	418,92	31,94	383,28	ASTRA
10.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	77,67	932,04	71,07	852,84	ASTRA
10.23	RESERVATÓRIO METÁLICO ALTO 19400 L - COM DIVISÓRIA PARA 12000 L DE RESERVA DE INCÊNDIO - CONFORME PROJETO	UN	1	14.995,32	14.995,32	13.720,72	13.720,72	CAIXA DAGUA BRASIL
11	IMPERMEABILIZAÇÃO				236,80		216,61	0,00
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	3	40,30	120,90	36,87	110,61	VEDACIT
11.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	10	11,59	115,90	10,60	106,00	NEUTROL
12	REFORÇO ESTRUTURAL				6.767,22		6.191,96	0,00
12.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,91	58,33	228,07	53,37	208,68	CANTO NORTE

12.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	35	64,32	2.251,20	58,85	2.059,75	ADEPLAN TERRAPLENAGEM
12.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	2,1	102,50	215,25	93,79	196,96	CANTO NORTE
12.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	3,37	16,20	54,59	14,82	49,94	CANTO NORTE
12.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,66	552,05	2.572,55	505,13	2.353,91	INGASUL
12.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,97	10,12	768,81	9,26	703,48	GERDAU
12.7	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	8,1	83,55	676,75	76,45	619,25	LAJES TRES MARIAS
13	PISO				15.359,81		14.054,57	0,00
13.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	390	11,18	4.360,20	10,23	3.989,70	LUME
13.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	154,05	69,90	10.768,09	63,96	9.853,04	LUME
13.3	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	m²	12,7	18,23	231,52	16,68	211,84	ECOSSISTEMA
14	PINTURA				24.811,37		22.702,00	0,00
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1044,25	13,37	13.961,62	12,23	12.771,18	CANTO NORTE
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1044,25	10,39	10.849,75	9,51	9.930,82	CANTO NORTE
15	MOBILIÁRIO				30.336,78		27.758,20	0,00
15.2	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,4	112,81	383,55	103,22	350,95	GRANISUL
15.3	Letras Caixa, Letreiros 3d com Pintura Automotiva, CÂMARA MUNICIPAL - Fachada 25cm	UN	1	1.451,16	1.451,16	1.327,81	1.327,81	ART FINAL
15.3	Mesa De Escritório Delfine Carvalho - 1,40 x 0,60	UN	2	399,06	798,12	365,14	730,28	TECNO MOBILI
15.3	MESA DE ESCRITORIO DELFINE CARVALHO EM L - 0,45 X 1,86 / 0,45 X 2,34	UN	2	399,06	798,12	365,14	730,28	TECNO MOBILI
15.3	Adesivo Papel De Parede Personalizado - Conforme Detalhe	m²	54,65	36,27	1.982,15	33,19	1.813,83	ART FINAL
15.3	Bancada Multiuso Uvim - Preto	m²	19,2	253,95	4.875,84	232,36	4.461,31	TECNO MOBILI
15.9	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	26,06	460,01	11.987,86	420,91	10.968,91	TEMPERA BASALTO
15.10	Estação De Trabalho Mdf 2 Lugares	UN	8	604,65	4.837,20	553,25	4.426,00	TECNO MOBILI
15.10	Mesa De Reunião Oval Em 25mm 200x90x74cm	UN	1	804,18	804,18	735,82	735,82	TECNO MOBILI
15.10	CADEIRA DE ESCRITORIO GIRATORIA DE TELA - TRAVEL MAX DIRETOR	UN	10	241,86	2.418,60	221,30	2.213,00	TECNO MOBILI
16	PAISAGISMO				4.292,18		3.927,63	0,00
16.2	FILODENDRO XANADU (MUDA 20CM DE DIAM.)	UN	50	36,27	1.813,50	33,19	1.659,50	VIVEIRO NEW GARDEM
16.3	SEIXO BRANCO ROLADO DOLOMITA 15 KG	SC	8	36,27	290,16	33,19	265,52	VIVEIRO NEW GARDEM
16.4	CACHEPO FLOREIRA EM MADEIRA DE PINUS 120X33X100CM MARROM	UN	4	181,39	725,56	165,97	663,88	VIVEIRO NEW GARDEM
16.5	Planta lxora Midi Muda 15cm	UN	40	6,04	241,60	5,53	221,20	VIVEIRO NEW GARDEM
16.7	MUDA DE AGAVE AUGUSTIFOLIA - 8 A 20CM	UN	5	30,23	151,15	27,66	138,30	VIVEIRO NEW GARDEM
16.7	ADUBO ORGÂNICO - 10 KG	UN	5	15,72	78,60	14,38	71,90	VIVEIRO NEW GARDEM
16.7	MUDA BUCHINHO NATURAL BOLA 40 CM	UN	8	48,37	386,96	44,26	354,08	VIVEIRO NEW GARDEM
16.7	MUDA PALMEIRA RAFIS ADULTA	UN	5	120,93	604,65	110,65	553,25	VIVEIRO NEW GARDEM
17	PSICP - ADEQUAÇÕES INCÊNDIO				45.436,77		41.574,26	0,00
17.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	98,23	98,23	89,88	89,88	TIGRE
17.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	208,80	417,60	191,05	382,10	TIGRE
17.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	245,59	245,59	224,71	224,71	TIGRE
17.4	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	332,32	1.329,28	304,07	1.216,28	TIGRE
17.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	401,75	401,75	367,60	367,60	TIGRE

17.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.247,51	4.990,04	1.141,47	4.565,88	SR SERRALHERIA
17.7	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4	536,92	2.147,68	491,28	1.965,12	KIDDE MANGUEIRAS
17.9	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	164,18	164,18	150,22	150,22	PARANA EXTINTORES
17.10	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	179,04	358,08	163,82	327,64	PARANA EXTINTORES
17.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUM. (10X15)	UN	5	22,85	114,25	20,91	104,55	BULMA PLAC
17.11	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SAIDA 30X15CM	UN	10	18,13	181,30	16,59	165,90	BULMA PLAC
17.12	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	30	14,16	424,80	12,96	388,80	TRAMONTINA
17.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6	10,12	60,72	9,26	55,56	TIGRE
17.13	PLACA AUTO-ADESIVA ALUMINIO HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE 16X23CM	UN	4	42,32	169,28	38,72	154,88	BULMA PLAC
17.13	Placa De Sinalização - Extintores	UN	3	24,06	72,18	22,01	66,03	BULMA PLAC
17.13	PLACA AUTO-ADESIVA PVC SETA PARA DIREITA/ESQUERDA 30X15CM	UN	14	18,13	253,82	16,59	232,26	BULMA PLAC
17.13	Esguicho Regulável 2.1/2 PARA Mangueira De Hidrante Incêndio 2,5	UN	4	133,02	532,08	121,71	486,84	KIDDE MANGUEIRAS
17.13	Chave De Fluxo Modelo Cfp Tecnofluid Saída Spst 0,5a/200v	UN	1	1.015,81	1.015,81	929,47	929,47	KIDDE MANGUEIRAS
17.14	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	6	38,31	229,86	35,05	210,30	TRAMONTINA
17.15	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	15	25,85	387,75	23,65	354,75	TRAMONTINA
17.17	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	39,84	119,52	36,45	109,35	WESTERN
17.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1	108,87	108,87	99,62	99,62	LORENZETTI
17.18	Accionador Manual Endereçável Brcontroll	UN	5	139,06	695,30	127,24	636,20	LORENZETTI
17.18	Rolo 100 Metros Cabo Pp 4 Vias 0,75	UN	1	362,79	362,79	331,95	331,95	SIL
17.18	Sinalizador Audiovisual Endereçável Sav 520e Intelbras	UN	4	290,23	1.160,92	265,56	1.062,24	LORENZETTI
17.18	Central De Alarme De Incendio 06 Laços 12 Volts (cbateria)	UN	1	385,76	385,76	352,97	352,97	LORENZETTI
17.19	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	37,27	37,27	34,10	34,10	ALUMBRA
17.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1	77,03	77,03	70,48	70,48	LORENZETTI
17.21	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	5	48,03	240,15	43,95	219,75	LORENZETTI
17.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4	8,57	34,28	7,84	31,36	TRAMONTINA
17.22	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	3	30,26	90,78	27,69	83,07	TIGRE
17.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	UN	6	199,49	1.196,94	182,53	1.095,18	ELETROLUZ
17.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3	17,59	52,77	16,09	48,27	TRAMONTINA
17.23	CAIXA QUADRO PAINEL ELETRICO COMANDO 600X400X250 LP 55	UN	1	435,34	435,34	398,34	398,34	TIGRE
17.23	Chave De Partida Soft-starter Weg Ssw07 45a	UN	1	1.813,95	1.813,95	1.659,76	1.659,76	LORENZETTI
17.23	Bomba Incêndio 10 CV Trifásica BPI-22 R 2.1/2 POL 162 MM SCHNEIDER	UN	1	3.821,38	3.821,38	3.496,56	3.496,56	SCHNEIDER
17.24	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6	48,61	291,66	44,48	266,88	LORENZETTI
17.25	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	96,61	193,22	88,40	176,80	LORENZETTI
17.26	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2	135,50	271,00	123,98	247,96	LORENZETTI
17.27	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2	50,93	101,86	46,60	93,20	LORENZETTI
17.28	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	25	89,68	2.242,00	82,06	2.051,50	LORENZETTI

17.29	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	33,41	66,82	30,57	61,14	LORENZETTI
17.30	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	65,07	520,56	59,54	476,32	LORENZETTI
17.31	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,95	29,50	57,52	26,99	52,63	CANTO NORTE
17.32	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,66	81,38	14.702,11	74,46	13.451,94	LORENZETTI
17.33	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	106,14	636,84	97,12	582,72	LORENZETTI
17.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	51,64	1.032,80	47,25	945,00	LORENZETTI
17.35	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	15	72,87	1.093,05	66,68	1.000,20	LORENZETTI
18	LIMPEZA FINAL				2.151,50		1.969,50	0,00
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	650	3,31	2.151,50	3,03	1.969,50	CANTO NORTE
TOTAL ESTIMADO:				410.080,76	VALOR TOTAL:	375.231,20		

NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA E ASSINATURA



Canto Norte Construções Ltda – Me AV. LONDRINA. N° 4600 - ZONA II UMUARAMA PR.
CEP: 87502-250 CNPJ: 23.273.736/0001-39

DATA: 28/05/19

Obra: REFORMA DA "ALA VELHA DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE SARANDI
LOCALIZAÇÃO DA OBRA: AVENIDA MARINGÁ, 660, SARANDI, PARANÁ

BDI:	20,93%
PRAZO EXECUÇÃO	150 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	BDI	20,93%
													PLANILHA	VALOR
														C/ BDI
01	SERVIÇOS PROVISÓRIOS	1,31%	4.896,83	100,00%									4.896,83	
02	INFRAESTRUTURA	0,54%	2.043,62	100,00%									2.043,62	
03	SUPRAESTRUTURA	10,80%	20.265,55	50,00%	20.265,55	50,00%							40.531,10	
04	VEDAÇÃO	4,74%	5.333,56	30,00%	5.333,56	30,00%	7.111,41	40,00%					17.778,52	
05	COBERTURA	2,01%			2.264,84	30,00%	5.284,62	70,00%					7.549,45	
06	FORROS	3,98%							14.920,50	100,00%			14.920,50	
07	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	9,22%							17.290,94	50,00%	17.290,94	50,00%	34.581,89	
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,63%			16.230,61	20,00%	16.230,61	20,00%	24.345,92	30,00%	24.345,92	30,00%	81.153,06	
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14,23%			16.014,45	30,00%	16.014,45	30,00%	21.352,60	40,00%			53.381,50	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,06%	216,61	100,00%									216,61	
11	REFORÇO ESTRUTURAL	1,65%			3.095,98	50,00%	3.095,98	50,00%					6.191,96	
12	PISO	3,75%					7.027,29	50,00%	7.027,29	50,00%			14.054,57	
13	PINTURA	6,05%									22.702,00	100,00%	22.702,00	
14	MOBILIÁRIO	7,40%									27.758,20	100,00%	27.758,20	
15	PAISAGISMO	1,05%							1.178,29	30,00%	2.749,34	70,00%	3.927,63	

16	PSCIP - ADEQUAÇÕES INCÊNDIO	11,08%	8.314,85	20,00%			12.472,28	30,00%	12.472,28	30,00%	8.314,85	20,00%	41.574,26
17	LIMPEZA FINAL	0,52%									1.969,50	100,00%	1.969,50
VALOR DA PARCELA		100,00%	41.071,01	10,95%	63.204,98	16,84%	67.236,63	17,92%	98.587,82	26,27%	105.130,75	28,02%	375.231,20
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			41.071,01	10,95%	104276,00	27,79%	171.512,63	45,71%	270.100,45	71,98%	375.231,20	100,00%	