



<div><div><div>ANDRÉA KNEWITZ</div><div>arquitetura</div><div>Av. JOÃO XIBL 129-03 - CAMPO BOM Fones: (51) 3088.3813 e (51) 99917.7802 email: andrea.knewitz@idgnet.com.br</div></div><div><div>MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/ RS</div><div>RUA COBERTA</div><div>Avenida dos Estados, trecho entre a Av. Brasil e o Arroio Quatro Colônias</div></div></div>				Data Base: Março/2023 - NÃO Desonerado BDI: 22,14% RRT: 12955917																											
Serviços		Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12		TOTAL		
					%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
3.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	315,00	m³	2.504,25	50,00	1.252,13	50,00	1.252,12		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.504,25	
				494.363,46		340.490,60		136.910,54		16.962,32		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		494.363,46	
SUPRAESTRUTURA																															
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA SERRADA E CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (PI MOLDAGEM (CURVAS/ FORMATO), 4 UTILIZAÇÕES	290,50	m²	54.184,07		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	27.092,04	50,00	27.092,03		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	54.184,07	
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	872,28	kg	14.043,38		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	7.021,69	50,00	7.021,69		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	14.043,38	
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	770,14	kg	11.136,22		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	5.568,11	50,00	5.568,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	11.136,22	
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	480,73	kg	5.864,91		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	2.932,46	50,00	2.932,45		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	5.864,91	
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.715,60	kg	56.021,32		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	28.010,66	50,00	28.010,66		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	56.021,32	
4.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	37,70	m³	30.774,51		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	15.387,25	50,00	15.387,26		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	30.774,51	
				172.024,41		0,00		0,00	1,00	0,00		0,00		86.012,21		86.012,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	172.024,41	
COBERTURA																															
5.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA (ARCO/ PLANA/ CAMA DE FORRO) - INCLUSO PINTURA	94.518,01	kg	3.826.089,04		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	1.913.044,52		50,00	1.913.044,52		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.826.089,04
5.2	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO 0,8 MM, INCLUSO IÇAMENTO	1.180,00	m²	162.710,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	162.710,20		0,00		0,00		0,00	100,00	162.710,20	
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	449,28	m²	37.977,64		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	37.977,64		0,00		0,00		0,00	100,00	37.977,64	
5.4	FORRO LAMBRI DE ALUMÍNIO AMADEIRADO (C																														

<div>ANDRÉA KNEWITZ</div> <div>ARQUITETO</div> <div>Av. JOÃO GOMES, 120/03 - CAMPO BOM Fones: (51) 3398.1815   (51) 99917.7902 email: andrea@knewitz.org@gmail.com</div>			<div>MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/ RS</div> <div>RUA COBERTA</div> <div>Avenida dos Estados, trecho entre a Av. Brasil e o Arroio Quatro Colônias</div>																				<div>Data Base: Março/2023 - NÃO Desonerado</div> <div>BDI: 22,14%</div> <div>RRT: 12958917</div>									
Serviços				Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12		TOTAL	
							%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor		
7.6	TORNEIRA ESFERA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			18,00	un	1.451,52		0,00	100,00	1.451,52		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.451,52
7.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2,00	un	171,66		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	171,66	100,00	171,66
						8.755,62		0,00		8.583,96		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		171,66		8.755,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																
8.1	REFLETOR LED 200W COLORIDO COM CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			54,00	un	19.821,24		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	19.821,24		19.821,24
8.2	REFLETOR LED 150W COR NEUTRA (INFERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4,00	un	1.084,04		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.084,04		1.084,04
8.3	REFLETOR LED 150W COR NEUTRA (SUPERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			90,00	un	24.390,90		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	24.390,90		24.390,90
8.4	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, COM SUPORTE E COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			36,00	un	3.171,60		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.171,60		3.171,60
8.5	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 400 X 400 X "120" MM			240,00	un	68.868,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	68.868,00		0,00		0,00		0,00	100,00	68.868,00
8.6	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X "100" MM			12,00	un	974,64		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	974,64		0,00		0,00		0,00	100,00	974,64
8.7	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 200 X 200 X "100" MM			5,00	un	610,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	610,50		0,00		0,00		0,00	100,00	610,50
8.8	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			216,00	m	5.114,88		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	5.114,88		0,00		0,00		0,00	100,00	5.114,88
8.9	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			155,00	m	4.099,75		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	4.099,75		0,00		0,00		0,00	100,00	4.099,75
8.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			10,00	m	293,90		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	293,90		0,00		0,00		0,00	100,00	293,90
8.11	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 75 MM, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			50,00	m	3.509,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.509,50		0,00		0,00		0,00	100,00	3.509,50
8.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			150,00	m	5.952,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	5.952,00		0,00		0,00		0,00	100,00	5.952,00
8.13	ELETRODUTO TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4")			75,00	m	16.803,75		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	16.803,75		0,00		0,00		0,00	100,00	16.803,75
8.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2.300,00	m	24.104,00		0,00	100,00	24.104,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	24.104,00
8.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			370,00	m	4.173,60		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	4.173,60		0,00		0,00		0,00	100,00	4.173,60
8.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			340,00	m	4.086,80		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	4.086,80		0,00		0,00		0,00	100,00	4.086,80
8.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			85,00	m	975,80		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	975,80		0,00		0,00		0,00	100,00	975,80
8.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 450/750V, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			150,00	m	7.903,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	7.903,50		0,00		0,00		0,00	100,00	7.903,50
8.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			220,00	m	23.777,60		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	23.777,60		0,00		0,00		0,00	100,00	23.777,60
8.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO HEPR, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			350,00	m	33.218,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	33.218,50		0,00		0,00		0,00	100,00	33.218,50
8.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO HEPR, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			500,00	m	74.740,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	74.740,00		0,00		0,00		0,00	100,00	74.740,00
8.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6,00	un	103,98		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	103,98		0,00		0,00		0,00	100,00	103,98
8.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			18,00	un	346,68		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	346,68		0,00		0,00		0,00	100,00	346,68
8.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 120A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	un	539,42		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	539,42		0,00		0,00		0,00	100,00	539,42
8.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	un	808,17		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	808,17		0,00		0,00		0,00	100,00	808,17
8.26	DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30MA 40 A TIPO AC			18,00	un	3.760,56		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.760,56		0,00		0,00		0,00	100,00	3.760,56
8.27	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)			4,00	un	749,96		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	749,96		0,00		0,00		0,00	100,00	749,96
8.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			90,00	un	2.418,30		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.418,30		0,00		0,00		0,00	100,00	2.418,30
8.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			90,00	un	2.699,10		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.699,10		0,00		0,00		0,00	100,00	2.699,10
8.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021			5,00	un	148,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	148,35		0,00		0,00		0,00	100,00	148,35
8.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021			50,00	un	3.214,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.214,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.214,00
8.32	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 100 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			20,00	un	8.935,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	8.935,00		0,00		0,00		0,00	100,00	8.935,00

<div>ANDRÉA KNEWITZ</div> <div>ARQUITETO</div> <div>Av. João SDB, 12903 - CAMPO BOM</div> <div>Itororé (51) 3395.1815   (51) 9917.7502</div> <div>email: andreaknewitz@gmail.com</div>				<div>MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/ RS</div> <div>RUA COBERTA</div> <div>Avenida dos Estados, trecho entre a Av. Brasil e o Arroio Quatro Colônias</div>																		<div>Data Base: Março/2023 - NÃO Desonerado</div> <div>BDI: 22,14%</div> <div>RRT: 12958917</div>										
Serviços				Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12		TOTAL	
							%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
8.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	un	1.203,59		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	1.203,59		0,00		0,00	100,00	1.203,59	
8.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	un	1.427,36		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	1.427,36		0,00		0,00	100,00	1.427,36	
8.35	GAIOLA DE PROTEÇÃO DE LUMINÁRIAS - PERFIL CANTONEIRA/ TELA CHAPA EXPANDIDA			4,00	un	2.756,56		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	2.756,56		0,00		0,00	100,00	2.756,56	
8.36	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E COM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M			5,00	un	2.682,90		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	2.682,90		0,00		0,00	100,00	2.682,90	
8.37	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			36,00	un	1.604,16		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	1.604,16		0,00		0,00	100,00	1.604,16	
8.38	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			12,00	m	284,16		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	284,16		0,00		0,00	100,00	284,16	
8.39	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1"), ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2,00	un	53,74		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	53,74		0,00		0,00	100,00	53,74	
8.40	ATERRAMENTO - CABO DE AÇO GALVANIZADO			20,00	un	8.060,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	8.060,20		0,00		0,00	100,00	8.060,20	
8.41	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 100 MM (4"), ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6,00	un	4.231,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	4.231,50		0,00		0,00	100,00	4.231,50	
8.42	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			7,20	m²	6.888,10		0,00	100,00	6.888,10		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00			0,00		0,00		0,00	100,00	6.888,10	
			380.590,29			0,00		30.992,10		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		106.226,92		194.903,49		48.467,78		0,00			380.590,29	
PAVIMENTAÇÃO																																
9.1	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			136,00	m	8.169,52		0,00		0,00		100,00	8.169,52		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	8.169,52	
9.2	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			29,00	m	1.888,48		0,00		0,00		100,00	1.888,48		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.888,48	
9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017			2,19	m³	326,49		0,00		0,00		0,00		100,00	326,49		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	326,49	
9.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			550,00	m²	20.812,00		0,00		0,00		0,00		100,00	20.812,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	20.812,00	
9.5	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA ESTRUTURAS			152,00	m²	18.013,52		0,00		0,00		100,00	18.013,52		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	18.013,52	
9.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017			9,60	m³	1.361,76		0,00		0,00		100,00	1.361,76		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.361,76	
9.7	IMPRIMAÇÃO ASFALTO DILUIDO			118,68	m²	52,22		0,00		0,00		100,00	52,22		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	52,22	
9.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			3,56	m³	7.681,13		0,00		0,00		0,00		100,00	7.681,13		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	7.681,13	
9.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA			66,57	m³*km	123,82		0,00		0,00		100,00	123,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	123,82	
9.10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C			2.051,00	m²	7.219,52		0,00		0,00		100,00	7.219,52		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	7.219,52	
9.11	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.			113,60	m³	288.405,41		0,00		0,00		100,00	288.405,41		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	288.405,41	
9.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA			2.124,32	m³*km	3.951,23		0,00		0,00		100,00	3.951,23		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.951,23	
9.13	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA			390,00	m	2.390,70		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.390,70	100,00		2.390,70	
9.14	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL			234,00	m²	6.601,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	6.601,14	100,00		6.601,14	
9.15	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO)			431,00	m	775,80		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	775,80	100,00		775,80	
9.16	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			40,00	un	4.470,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	4.470,40	100,00		4.470,40	
			372.243,14			0,00		0,00		0,00		336.866,61		21.138,49		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		14.238,04		372.243,14
URBANISMO																																
10.1	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS			391,99	m²	41.946,85		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	41.946,85		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	41.946,85	
10.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)			157,08	m²	5.343,86		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	5.343,86		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	5.343,86	
10.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM"			1,78	m³	265,37		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	265,37	100,00		265,37	
10.4	PLANTIO DE VEGETAÇÃO			440,00	un	1.452,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.452,00	100,00		1.452,00	
10.5	TERRA VEGETAL (GRANEL)			4,40	m³	898,22		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	898,22	100,00		898,22	

