

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
								
					BDI	20,34%		1,2416 SINAPI 01/2026
MUNICÍPIO: MUNICIPIO DE BELMONTE- SC - CMEI PINGO DE OURO								
SEINFRA								
EMPREENHIMENTO: COBERTURA PONTO DE ONIBUS - AREA 136,00M²								
ITEM	CÓDIGO/REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	8.830,06
1.1	99059SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - DUAS UTILIZAÇÕES AF 03/2024	M	45,00	R\$ 97,05	R\$ 120,50	R\$	5.422,38
1.2	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 -PS	M2	3,00	R\$ 505,05	R\$ 627,07	R\$	1.881,21
1.3	2708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	HR	8,00	R\$ 153,68	R\$ 190,81	R\$	1.526,47
2		INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA E CALÇADAS					R\$	33.265,16
2.1	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	10,35	R\$ 46,18	R\$ 57,34	R\$	593,44
2.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (MURO FRONTAL DA ESCOLA)	M3	0,96	R\$ 75,05	R\$ 93,18	R\$	89,45
2.3	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (PASSEIO PÚBLICO)	M3	6,00	R\$ 219,11	R\$ 272,05	R\$	1.632,28
2.4	104740 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.AF 08/2023	M3	8,94	R\$ 33,86	R\$ 42,04	R\$	375,84
2.5	96621 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,34	R\$ 287,71	R\$ 357,22	R\$	122,53
2.6	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO ,MONTAGEM E DESMONTAGEM FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25CM 4 UTILIZAÇÃO -AF 01/2024	M2	39,20	R\$ 160,33	R\$ 199,06	R\$	7.803,23
2.7	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	44,90	R\$ 15,28	R\$ 18,97	R\$	851,83
2.8	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.00MM- MONTAGEM - AF 06/2022	KG	301,00	R\$ 9,28	R\$ 11,52	R\$	3.468,14
2.9	102483 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M³	4,30	R\$ 797,08	R\$ 989,65	R\$	4.463,34
2.10	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO REFORMA EM PISO DE CONCRETO OU MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA , ACABAMENTOS CONVENCIONAL ESPESSURA 8CM ARMADO -AF 08/2022	M2	75,00	R\$ 107,81	R\$ 133,86	R\$	10.039,27
2.11	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,DIMENSOES 100X15X30CM - AF 01/2024	M	30,00	R\$ 49,55	R\$ 61,52	R\$	1.845,60
2.12	104658 SIINAPI	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO,ASSENTAMENTO SOBRE ARGAMASSAAF/03/2024	M2	9,90	R\$ 161,10	R\$ 200,02	R\$	1.980,22
3		COBERTURA E ELETRICA					R\$	74.684,93
3.1	C5216 SEINFRA	ESTRTURA TRELICADA DE COBERTURA TIPO FINK,COM LIGAÇÕES SOLDADAS ,INCLUSA PERFIS METÁLICOS CHAPAS METALICAS, TRNASPORTE COM GUINDASTE JATEAMENTO E PINTURA	KG	2440,00	R\$ 18,36	R\$ 22,80	R\$	55.621,69
3.2	942106 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE, VERTICAL . AF 07/2019	M	20,00	R\$ 159,37	R\$ 197,87	R\$	3.957,48
3.3	944213SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	136,00	R\$ 68,87	R\$ 85,51	R\$	11.629,22
3.4	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UND	5,00	R\$ 41,30	R\$ 51,28	R\$	256,39
3.5	91927SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	R\$ 3,97	R\$ 4,93	R\$	187,31
3.6	92004 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR 2 MODULOS 2P+T 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UND	2,00	R\$ 76,90	R\$ 95,48	R\$	190,96
3.7	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	R\$ 78,18	R\$ 97,07	R\$	97,07
3.8	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	R\$ 3,97	R\$ 4,93	R\$	187,31
3.9	44757 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO TIPO CHUMBADOR PARABOLT 5/8"	UND	40,00	R\$ 12,74	R\$ 15,82	R\$	632,72
3.10	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAL METÁLICA, COM ENCARGOS	HR	16,00	R\$ 34,28	R\$ 42,56	R\$	680,99
3.11	1332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A-36 E=3/8" 9.53mm -74,69 KG/m2, CHAPA COM 25cmX25cm (Chapa sera utilizada para fixação dos parafuso nos pilares Metálicos)	KG	49,00	R\$ 9,43	R\$ 11,71	R\$	573,71
3.12	89512 SINAPI	TUBO PVC 100mm AGUAS PLUVIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,05	R\$ 61,94	R\$ 76,90	R\$	542,18
3.13	95694 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PVC 100mm AGUA PLUVIAL-FORNEC.INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 62,73	R\$ 77,89	R\$	77,89
3.14	89669 SINAPI	LUVIA SIMPLES PVC 100mm AGUA PLUVIAL-FORNEC.INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 40,29	R\$ 50,02	R\$	50,02
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	16.925,57
4.1	106122 SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONARIA, EXCLUS FRETE AF 09/2025	M³	6,00	R\$ 95,81	R\$ 118,96	R\$	713,75
4.2	103339 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 (MURO FRONTAL DA ESCOLA)	M2	20,00	R\$ 143,25	R\$ 177,86	R\$	3.557,18
4.3	104226 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA CM PRESENÇA DE VAO , ESPESSURA DE 45MM-AF 08/2022 (MURO FRONTAL DA ESCOLA)	M2	20,00	R\$ 96,35	R\$ 119,63	R\$	2.392,56
4.4	88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 (MURO DA ESCOLA FRONTAL)	M2	36,80	R\$ 27,06	R\$ 33,60	R\$	1.236,40
	1279 SEINFRA	PINTURA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (GRADE EXISTENTE + ESTRUTURA METÁLICA)	M2	150,88	R\$ 48,18	R\$ 59,82	R\$	9.025,69
					TOTAL R\$		R\$	133.705,72
VALOR : (CENTO TIRNTA TRES MIL E SETESSENTOS E CINCO REAIS E SETENTA DOIS CENTAVOS)								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
									
					BDI	20,34%		1,2416	SINAPI 01/2026
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE BELMONTE- SC - CMEI PINGO DE OURO									SEINFRA
EMPREENHIMENTO: COBERTURA PONTO DE ONIBUS - AREA 136,00M²									
ITEM	CÓDIGO/ REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
EXA SOLUÇÕES EM PROJETOS ELÉTRICOS E ARQUITETÔNICOS LTDA CNPJ 57.009.503/0001-45									
CAIBI , 21 DE AGOSTO DE 2026									
EXA SOLUCOES EM PROJETOS ELETRICOS E ARQUITETONIC:57009503000145			Assinado de forma digital por EXA SOLUCOES EM PROJETOS ELETRICOS E ARQUITETONIC:57009503000145						