

Obra: Construção de cobertura metálica Escola Geralcindo Dornelles							
Município: Sobradinho-RS.				Encargos Sociais= 71,41%			
Endereço: Linha Quinca, Sobradinho / RS.				BDI= 22,00%			
Planilha Orçamentária							
ITEM	Cód. Sinapi - mês de referência FEV/2024 não desonerado	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	COBERTURA METALICA ESCOLA GERALCINDO DORNELLES						
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/20	m	29,70	20,10	24,52	728,24
		TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS					728,24
1.2		FUNDAÇÕES					
1.2.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	63,26	16,41	20,02	1.266,47
1.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	Kg	14,25	14,36	17,52	249,66
1.2.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	1,60	734,08	895,58	1.432,93
1.2.4	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m3	1,60	42,29	51,59	82,54
1.2.5	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	11,20	81,02	98,84	1.107,01
1.2.6	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	1,75	38,71	47,23	82,65
		TOTAL DE FUNDAÇÕES					4.221,26
1.3		ESTRUTURA METÁLICA					
1.3.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019	m2	115,80	55,00	67,10	7.770,18
1.3.2	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P. INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) UMA DEMÃO	Kg	628,04	14,35	17,51	10.996,98
1.3.3	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO, PINTURA E INSTALAÇÃO. INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) UMA DEMÃO	Kg	287,28	16,22	19,79	5.685,27
1.3.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	115,80	11,18	13,64	1.579,51
1.3.5	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m2	127,14	44,68	54,51	6.930,40
		TOTAL DE ESTRUTURA METÁLICA					32.962,35
1.4		COBERTURA					
1.4.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	115,80	54,26	66,20	7.665,96
1.4.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	52,00	88,48	107,95	5.613,40
1.4.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	28,00	50,19	61,23	1.714,44
1.4.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Uni	10,00	44,47	54,25	542,50
		TOTAL DE COBERTURA					15.536,30
1.5		PISO					
1.5.1	94994	EXECUÇÃO DE RAMPA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	4,79	93,69	114,30	547,50
		TOTAL DE PISO					547,50
1.6		METAIS					
1.6.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, FIXAÇÃO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	4,00	401,12	489,37	1.957,48
1.6.2	99855	CORRIMÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04	m	5,00	108,45	132,31	661,55
		TOTAL DE METAIS					2.619,03
1.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
1.7.1	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Uni	3,00	31,30	38,19	114,57

