

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL										
Município:	CÉU AZUL							SAM	94	
Projeto:	IRRIGAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E IMPLANTAÇÃO DE PARQUINHOAL							LOTE nº	1	
Tabela de referência: SINAPI de fevereiro/2023 - sem desoneração							Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			18/04/2023 - 1er
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO			(R\$) - PM TOTALS	
						QUANT	UNIT	PM (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.487,23	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS								
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO								
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	LN	2.990,88	3.715,27	1,00	3.715,27	3.715,27		
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REMOÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE	M2	23,00	28,57	27,02	28,57	771,96		
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							15.622,52	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL								
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	M3	99,37	123,44	12,99	123,44	1.603,49		
2.1.4		ATERRO MANUAL								
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2018	M3	91,57	113,75	50,00	113,75	5.887,50		
2.1.6		REATERRO MECANIZADO								
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	37,35	46,40	12,99	46,40	602,74		
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS								
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO								
2.2.1.5		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS								
100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE E 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACHAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	8,77	10,89	139,97	10,89	1.524,27		
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO	M2	2,30	2,86	1.775,92	2,86	5.079,13		
REF ITEM 102718	SINAPI	LASTRO DE AREIA PARA PLAYGROUND	M3	125,13	155,44	7,24	155,44	1.125,39		
3		FUNDAÇÕES							198,83	
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO								
101173	SINAPI	ESTACA BRÖCKE DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARAMELO. AF. 05/2020	M	62,98	78,23	1,50	78,23	117,35		
3.9		RADIER / OUTROS								
97058	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	20,89	25,95	3,14	25,95	81,48		
4		ESTRUTURAS							1.867,37	
4.1		FORMAS								
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	247,71	307,71	1,50	307,71	461,57		
92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	276,36	343,29	2,33	343,29	799,87		
4.2		ARMADURAS								
4.2.3		ARMADURA CA-50 e CA-60								
92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	15,45	19,19	2,50	19,19	47,98		
92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE LMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	16,00	19,88	10,08	19,88	200,39		
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO								
4.3.4.1		CONCRETAGENS								
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	880,75	1.094,07	0,06	1.094,07	65,64		
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRENA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	901,35	1.119,66	0,14	1.119,66	156,75		
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS								
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADOS								
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA								
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	96,92	122,88	1,10	122,88	135,17		
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							9.474,01	
5.1		ALVENARIA								
87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA COM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	111,79	138,87	2,30	138,87	319,40		
5.3		MUROS E FECHOS								
5.3.6		ALAMBRADOS								
102362	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 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	182,22	226,35	18,48	226,35	4.182,95		
5.3.2		CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA								
102362	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 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	182,22	226,35	18,48	226,35	4.182,95		
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELOCAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE NA OBRA	M2	23,50	29,19	27,02	29,19	788,71		
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS							3.889,36	
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO								
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1.151,36	1.430,22	0,36	1.430,22	514,88		
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACAO								
7.1.7.1		DE ABRIR								
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	1.482,60	1.854,11	1,82	1.854,11	3.374,48		
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS							49.797,62	
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS								
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO COMPLETO INSTALADO, SENDO INCLUSIVE TODAS AS CONEXÕES, BEM COMO ASPERSONES, BOMBA, CAIXA DE ÁGUA FIXA, QUINTORES, CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO E TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO CONFORME PROJETO.	LN	40.088,25	49.797,62	1,00	49.797,62	49.797,62		
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS							3.773,61	
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS								
10.1.2		CHAPISCO								
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	8,80	10,93	4,60	10,93	50,28		
10.1.3		EMBOCO								
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	37,97	47,17	33,86	47,17	1.597,18		
10.4		PINTURAS								
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA								
100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALÓDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2	26,33	32,71	65,00	32,71	2.126,15		
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS							45.969,81	
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								
11.2.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	M2	6,97	8,66	1.775,92	8,66	15.379,47		
11.2.2		PLANTAS								
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	13,44	16,70	1.775,92	16,70	29.657,86		
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	0,42	0,52	1.775,92	0,52	923,48		
TOTAL GERAL									135.071,38	