

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

Município:	DIAMANTE DO NORTE													SAM	24
Projeto:	CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL REYNALDO MASSI													Tabela de referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 - sem desoneração	LOTE nº 1
Local da Obra :	CENTRO														
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):													20/02/2024 - ter
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI						TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										5.686,42	14.005,48	19.691,90	19.691,90
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.2		LOCACAO													
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	30,15	35,79	65,94	81,27	88,80	37,16	44,11	81,27	3.299,81	3.916,97	7.216,78	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.2		BARRACAO DE OBRA													
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	M2	261,87	964,94	1.226,81	1.512,04	6,00	322,75	1.189,29	1.512,04	1.936,50	7.135,74	9.072,24	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	365,20	2.395,76	2.760,96	3.402,88	1,00	450,11	2.952,77	3.402,88	450,11	2.952,77	3.402,88	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										2.712,24	8.566,66	11.278,90	11.278,90
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL													
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	73,17	30,43	103,60	127,69	0,81	90,18	37,51	127,69	73,05	30,38	103,43	
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA													
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	87,58	32,83	120,41	148,41	1,35	107,94	40,47	148,41	145,72	54,63	200,35	
2.1.5		ATERRO MECANIZADO													
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	2,10	7,15	9,25	11,40	962,73	2,59	8,81	11,40	2.493,47	8.481,65	10.975,12	
3		FUNDACOES										5.573,94	5.918,22	11.492,16	11.492,16
3.8		ESTACAS DIVERSAS													
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	M	7,35	51,54	58,89	72,58	48,00	9,06	63,52	72,58	434,88	3.048,96	3.483,84	
97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	28,14	205,73	233,87	288,24	-	-	-	-	-	-	-	
x		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES													
1	COMPOSIÇÃO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	22,98	12,83	35,81	41,28	194,00	26,49	14,79	41,28	5.139,06	2.869,26	8.008,32	
4		ESTRUTURAS										9.869,94	12.472,62	22.342,56	22.342,56
4.1		FORMAS													
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	37,17	50,65	87,82	108,24	59,45	45,81	62,43	108,24	2.723,40	3.711,47	6.434,87	
92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	47,54	81,57	129,11	159,13	5,00	58,59	100,54	159,13	292,95	502,70	795,65	
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	54,47	94,07	148,54	183,08	13,03	67,13	115,95	183,08	874,70	1.510,83	2.385,53	
4.2		ARMADURAS													
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60													
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	4,13	11,39	15,52	19,13	41,80	5,09	14,04	19,13	212,76	586,87	799,63	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	4,77	10,35	15,12	18,64	116,80	5,88	12,76	18,64	686,78	1.490,37	2.177,15	
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2,06	10,72	12,78	15,75	15,40	2,54	13,21	15,75	39,12	203,43	242,55	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1,37	9,90	11,27	13,89	230,00	1,69	12,20	13,89	388,70	2.806,00	3.194,70	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES													
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO													
4.3.4.1		CONCRETAGENS													
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	36,50	514,05	550,55	678,55	2,23	44,99	633,56	678,55	100,33	1.412,84	1.513,17	

103674		SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	56,11	519,74	575,85	709,74	0,26	69,16	640,58	709,74	17,98	166,55	184,53
x			SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS												
2		COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	540,90	7,19	548,09	631,84	1,35	623,55	8,29	631,84	841,79	11,19	852,98
3		COMPOSIÇÃO	CHAPA DE AÇO A36 220X220X6, 35MM PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS, COM DIMENSÕES DESCRITAS M PROJETO E PLANILHA DE CALCULO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,91	0,21	11,12	12,82	59,32	12,58	0,24	12,82	746,25	14,23	760,48
4		COMPOSIÇÃO	CHAPA DE AÇO A36 220X220X9, 35MM PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS, COM DIMENSÕES DESCRITAS M PROJETO E PLANILHA DE CALCULO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,92	0,21	11,13	12,83	233,93	12,59	0,24	12,83	2.945,18	56,14	3.001,32
5			ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS				-						7.406,32	11.316,31	18.722,63
5.1			ALVENARIA												
87449		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	M2	45,91	70,14	116,05	143,03	130,90	56,58	86,45	143,03	7.406,32	11.316,31	18.722,63
6			COBERTURA				-						6.082,46	73.723,72	79.806,18
6.4			ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO												
100775		SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA 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_PSA	KG	1,16	12,58	13,74	16,93	3.265,41	1,43	15,50	16,93	4.669,54	50.613,85	55.283,39
6.5			TELHA METALICA												
94213		SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	4,15	67,81	71,96	88,69	276,50	5,11	83,58	88,69	1.412,92	23.109,87	24.522,79
7			ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS				-						22.507,50	6.592,12	29.099,62
7.1			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS												
7.1.10			COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO												
99857		SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_ 04/2019_PS	M	56,15	47,08	103,23	127,23	70,40	69,20	58,03	127,23	4.871,68	4.085,31	8.956,99
x			SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												
7		COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	260,22	36,99	297,21	342,62	58,79	299,98	42,64	342,62	17.635,82	2.506,81	20.142,63
9			INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS				-						354,38	11,31	365,69
x			SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS												
6		COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA O INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR ,12X40" CM, EM PVC 2" MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	23,65	0,75	24,40	28,13	13,00	27,26	0,87	28,13	354,38	11,31	365,69
10			REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS				-						37.181,41	41.997,48	79.178,89
10.1			REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS												
10.1.2			CHAPISCO												
87893		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	5,31	3,19	8,50	10,48	216,00	6,54	3,94	10,48	1.412,64	851,04	2.263,68
10.1.3			EMBOCO												
87775		SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	33,06	27,16	60,22	74,22	216,00	40,75	33,47	74,22	8.802,00	7.229,52	16.031,52
10.2			IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES												
10.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS												
98557		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,17	32,23	45,40	55,96	2,80	16,23	39,73	55,96	45,44	111,25	156,69
10.3			REVESTIMENTO DE PISOS												
10.3.12			PISO DE CONCRETO												
94990		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	230,65	537,06	767,71	946,20	26,03	284,28	661,92	946,20	7.399,81	17.229,78	24.629,59
10.4			PINTURAS												
10.4.8			PINTURA EM MADEIRA												
100725		SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,69	14,45	28,14	34,68	359,36	16,87	17,81	34,68	6.062,40	6.400,20	12.462,60
10.4.11			PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA												
10.4.16			PINTURA EM PISO												
102491		SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	9,28	12,70	21,98	27,09	587,54	11,44	15,65	27,09	6.721,46	9.195,00	15.916,46
x			SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS												
5		COMPOSIÇÃO	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA PARA CONCRETO SIMPLES, FIO D=4,2 MM, MALHA "15X15"CM	M2	20,68	3,01	23,69	27,31	282,62	23,84	3,47	27,31	6.737,66	980,69	7.718,35
11			PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				-						2.057,65	5.361,77	7.419,42
11.1			PAVIMENTACAO E CALCAMENTO												
11.1.10			SINALIZACAO												
102513		SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 05/2021	M2	32,38	21,61	53,99	66,54	3,48	39,91	26,63	66,54	138,89	92,67	231,56
11.2			PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												

11.2.2		PLANTAS															
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3,64	10,01	13,65	16,82	427,34	4,49	12,33	16,82	1.918,76	5.269,10	7.187,86			
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)						-				650,71	265,34	916,05	916,05		
12.1		LIMPEZAS															
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS															
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,67	0,68	2,35	2,90	315,88	2,06	0,84	2,90	650,71	265,34	916,05			
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL		
												35,70%	64,30%				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 20/2/2024												100.082,97	180.231,03		280.314,00		
Tabela de referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 - sem desoneração										ÁREA FINAL		276,50 m2 valor R\$/m²		1.013,79			