

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

Município:	WENCESLAU BRAZ											PRIORIDADE :	60		SAM :		53		
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - REVITALIZAÇÃO PRAÇA LOS ANGELES													LOTE nº:		1			
Local da Obra :	RUA DOS IMIGRANTES																		
Fonte do Recurso:	PAM		Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração																
			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):															29/05/2024 - qua	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM			
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										3.005,50	25.516,95	28.522,45	28.522,45				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES																	
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	149,55	60,09	209,64	257,61	3,25	183,77	73,84	257,61	597,25	239,98	837,23					
1.1.2		LOCACAO																	
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2019	M	30,15	35,79	65,94	81,03	65,00	37,05	43,98	81,03	2.408,25	2.858,70	5.266,95					
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS																	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA																	
COMPOSICÃO 04298	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	-	1.486,89	1.486,89	1.827,09	6,00	-	1.827,09	1.827,09	-	10.962,54	10.962,54					
COMPOSICÃO 04299	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	-	1.143,76	1.143,76	1.405,45	6,00	-	1.405,45	1.405,45	-	8.432,70	8.432,70					
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																	
COMPOSICÃO 11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	-	2.460,15	2.460,15	3.023,03	1,00	-	3.023,03	3.023,03	-	3.023,03	3.023,03					
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										7.908,44	3.273,33	11.181,77	11.181,77				
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																	
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL																	
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 08/2020	M3	138,07	133,29	271,36	333,45	2,90	169,66	163,79	333,45	492,01	475,00	967,01					
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA																	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	M3	114,72	43,29	158,01	194,16	52,61	140,97	53,19	194,16	7.416,43	2.798,33	10.214,76					
3		FUNDACOES										1.240,56	1.641,96	2.882,52	2.882,52				
3.8		ESTACAS DIVERSAS																	
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	28,04	37,12	65,16	80,07	36,00	34,46	45,61	80,07	1.240,56	1.641,96	2.882,52					
4		ESTRUTURAS										29.061,82	35.050,56	64.112,38	64.112,38				
4.1		FORMAS																	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																	
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	49,18	55,90	105,08	129,12	120,00	60,43	68,69	129,12	7.251,60	8.242,80	15.494,40					
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	60,90	42,66	103,56	127,25	163,68	74,83	52,42	127,25	12.248,17	8.580,11	20.828,28					
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	43,87	108,39	152,26	187,10	-	-	-	-	-	-	-					
4.2		ARMADURAS																	
4.2.3		ARMAÇAO 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	19,07	54,39	5,07	14,00	19,07	275,76	761,46	1.037,22					
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	3,07	10,46	13,53	16,63	20,48	3,77	12,86	16,63	77,21	263,37	340,58					
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	18,58	37,61	5,86	12,72	18,58	220,39	478,40	698,79					
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	15,70	46,86	2,53	13,17	15,70	118,56	617,14	735,70					
4.3		CONCRETOS E GRAUTES																	
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO																	
102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	72,81	406,78	479,59	589,32	0,32	89,47	499,85	589,32	28,63	159,95	188,58					
102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	68,56	502,09	570,65	701,21	21,10	84,25	616,96	701,21	1.777,68	13.017,85	14.795,53					
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO																	
4.3.4.1		CONCRETAGENS																	

103670		SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	264,51	96,88	361,39	444,08	21,10	325,03	119,05	444,08	6.858,13	2.511,96	9.370,09	
5			ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS										7.830,20	9.621,02	17.451,22	17.451,22
5.1			ALVENARIA													
99977		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE LIXIVEL 14CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DE ITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	M2	134,71	80,70	215,41	264,70	30,45	165,53	99,17	264,70	5.040,39	3.019,73	8.060,12	
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 COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	M2	44,09	121,71	165,80	203,74	38,64	54,18	149,56	203,74	2.093,52	5.778,99	7.872,51	
x			SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS													
PM WB - CP2		COMPOSIÇÃO 2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA COM FECHO P/CADEADO DOBRADIÇAS MEDIDAS L=1,20M H=1,40 M	UD	566,64	669,19	1.235,83	1.518,59	1,00	696,29	822,30	1.518,59	696,29	822,30	1.518,59	
9			INST.AL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS										-	-	-	-
9.2			INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS													
9.2.7			TUBOS DE AÇO GALVANIZADO													
10			REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS										17.445,74	42.416,72	59.862,46	59.862,46
10.1			REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS													
10.1.2			CHAPISCO													
87879		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	2,60	2,29	4,89	6,01	60,90	3,19	2,82	6,01	194,27	171,74	366,01	
10.1.3			EMBOCO													
89173		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	18,99	22,04	41,03	50,42	60,90	23,33	27,09	50,42	1.420,80	1.649,78	3.070,58	
10.2			IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES													
10.2.4			IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS													
98557		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	13,17	32,23	45,40	55,79	23,54	16,18	39,61	55,79	380,88	932,42	1.313,30	
10.3			REVESTIMENTO DE PISOS													
10.3.11			PISO EM BLOCO DE CONCRETO													
92396		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	15,07	50,69	65,76	80,81	460,40	18,52	62,29	80,81	8.526,61	28.678,31	37.204,92	
92400		SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_ 10/2022	M2	13,14	66,08	79,22	97,35	65,00	16,15	81,20	97,35	1.049,75	5.278,00	6.327,75	
88415		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 06/2014	M2	1,67	2,01	3,68	4,52	168,26	2,05	2,47	4,52	344,93	415,61	760,54	
10.4.8			PINTURA EM MADEIRA													
102193		SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	1,42	1,16	2,58	3,17	71,56	1,74	1,43	3,17	124,51	102,34	226,85	
102205		SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	6,15	4,73	10,88	13,37	71,56	7,56	5,81	13,37	540,99	415,77	956,76	
102234		SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	11,77	13,40	25,17	30,93	71,56	14,46	16,47	30,93	1.034,76	1.178,59	2.213,35	
100721		SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	13,69	14,20	27,89	34,27	48,90	16,82	17,45	34,27	822,50	853,30	1.675,80	
100741		SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 04/2020 DE	M2	13,69	13,84	27,53	33,83	48,90	16,82	17,01	33,83	822,50	831,79	1.654,29	
10.4.11			PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA													
10.4.12			PINTURA EM FACHADAS													
95626		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	M2	10,56	9,24	19,80	24,33	168,20	12,98	11,35	24,33	2.183,24	1.909,07	4.092,31	
11			PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										15.154,42	96.123,21	111.277,63	111.277,63
11.1			PAVIMENTACAO E CALCAMENTO													
11.1.2			REGULARIZACAO													
100576		SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	0,79	1,91	2,70	3,32	527,50	0,97	2,35	3,32	511,68	1.239,62	1.751,30	
94267		SINAPI	GUIA (MEIO FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	18,01	36,15	54,16	66,55	47,56	22,13	44,42	66,55	1.052,50	2.112,62	3.165,12	
103946		SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	M2	3,64	10,01	13,65	16,77	136,40	4,47	12,30	16,77	609,71	1.677,72	2.287,43	
11.2.3			INSTALAÇÃO DE -EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
103195		SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_ 10/2021	UN	69,30	2.138,36	2.207,66	2.712,77	1,00	85,16	2.627,61	2.712,77	85,16	2.627,61	2.712,77	
103310		SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA - CAPACIDADE DE 60 L - EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	UN	35,94	1.257,70	1.293,64	1.589,62	4,00	44,16	1.545,46	1.589,62	176,64	6.181,84	6.358,48	
x			SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													

100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	33,27	146,68	179,95	221,12	90,25	40,88	180,24	221,12	3.689,42	16.266,66	19.956,08
COTAÇÃO	setembro/2023	ALONGADOR 3 ALTURAS	UN	250,00	2.368,98	2.618,98	3.019,16	1,00	288,20	2.730,96	3.019,16	288,20	2.730,96	3.019,16
COTAÇÃO	setembro/2023	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	183,12	1.735,17	1.918,29	2.211,40	1,00	211,10	2.000,30	2.211,40	211,10	2.000,30	2.211,40
COTAÇÃO	setembro/2023	ESQUI DUPLO	UN	566,90	5.371,76	5.938,66	6.846,09	1,00	653,52	6.192,57	6.846,09	653,52	6.192,57	6.846,09
COTAÇÃO	setembro/2023	CARROCEL	UN	460,54	4.363,90	4.824,44	5.561,61	1,00	530,91	5.030,70	5.561,61	530,91	5.030,70	5.561,61
COTAÇÃO	setembro/2023	ESCALADA MEIA-LUA	UN	557,03	5.278,25	5.835,28	6.726,91	1,00	642,14	6.084,77	6.726,91	642,14	6.084,77	6.726,91
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	UN	229,34	199,88	429,22	527,43	4,00	281,81	245,62	527,43	1.127,24	982,48	2.109,72
COTAÇÃO 01	45047	BANCO DE JARDIM ESTRUTURA EM FERRO FUNDIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA ESPAÇADA - 1,50 M	UN	-	519,21	519,21	598,55	20,00	-	598,55	598,55	-	11.971,00	11.971,00
COTAÇÃO 06	45047	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UN	-	3.992,00	3.992,00	4.601,98	1,00	-	4.601,98	4.601,98	-	4.601,98	4.601,98
COTAÇÃO 02	45047	MULTIEXERITADOR 6 FUNÇÕES	UN	-	6.792,62	6.792,62	7.830,53	1,00	-	7.830,53	7.830,53	-	7.830,53	7.830,53
COTAÇÃO 03	45047	GANGORRA TRIPLA	UN	-	1.572,25	1.572,25	1.812,49	1,00	-	1.812,49	1.812,49	-	1.812,49	1.812,49
COTAÇÃO 04	45047	BALANÇO QUADRUPLA	UN	-	2.152,67	2.152,67	2.481,60	1,00	-	2.481,60	2.481,60	-	2.481,60	2.481,60
COTAÇÃO 05	45047	BARRA MODULAR	UN	-	3.434,00	3.434,00	3.958,72	1,00	-	3.958,72	3.958,72	-	3.958,72	3.958,72
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	61,28	110,00	171,28	210,47	62,37	75,30	135,17	210,47	4.696,46	8.430,55	13.127,01
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)					-					5.120,30	10.817,92	15.938,22
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)												
PMWB- CP1	COMPOSIÇÃO 1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MAÇARANDUBA (ANGELIN) OU EQUIVALENTE DA REGIAO FIXADO EM BASE DE CONCRETO	M2	226,71	478,98	705,69	867,15	18,38	278,58	588,57	867,15	5.120,30	10.817,92	15.938,22
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL
												27,88%	72,12%	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/5/2024												86.766,98	224.461,67	311.228,65
	Área TOTAL do PROJETO:									927,60		m2 valor R\$/m²		335,52