

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																
Município:	TRES BARRAS DO PARANÁ				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.					PRIORIDADE:	82	SAM:	64			
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.					LOTE nº:	1					
Local da Obra:	Prolongamento Avenida Paraná, s/n, Três Barras do Paraná				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/2025 SINAPI de SETEMBRO/2025											
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/2 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					13/01/2026 - ter					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE		VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)		
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										11.322,34	9.788,21	21.110,55	1,06 %	21.110,55
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES													-	-
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES													-	-
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	m3	801,95	-	801,95	971,96	-	971,96	0,24	233,27	-	-	233,27	0,01 %	-
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2024	m	52,68	28,29	80,97	63,85	34,29	98,14	158,29	10,106,62	5.427,76	15.534,38		0,77 %	-
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2024	m	52,68	28,29	80,97	63,85	34,29	98,14	158,29	10,106,62	5.427,76	15.534,38		0,77 %	-
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS													-	-
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													-	-
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTEIQUES	un	413,36	3.035,20	3.448,56	500,99	3.878,66	4.179,65	1,00	500,99	3.878,66	4.179,65		0,21 %	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													-	-
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAS. AF: 03/2024	m2	0,30	0,42	0,72	0,36	0,51	0,87	1.336,84	481,26	681,79	1.163,05		0,06 %	-
		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										8.728,25	8.804,18	14.533,43	0,72 %	14.533,43
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													-	-
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA													-	-
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 01/2024	m3	131,56	-	131,56	159,45	-	159,45	19,99	3.181,03	-	-	3.181,03	0,16 %	-
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 01/2024	m3	144,74	-	144,74	175,42	-	175,42	13,43	2.355,89	-	-	2.355,89	0,12 %	-
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													-	-
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA													-	-
98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF: 12/2020	un	862,78	395,65	1.258,43	1.045,69	479,53	1.525,22	1,00	1.045,69	479,53	1.525,22		0,08 %	-
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,6X0,5 M. AF: 12/2020	un	17,47	564,99	582,46	21,17	684,77	705,94	6,00	105,85	3.423,85	3.529,70		0,18 %	-
2.4.6		CAIXAS SFONADAS													-	-
89708	SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	un	33,09	80,92	114,01	40,11	98,08	138,19	6,00	200,55	490,40	690,95		0,03 %	-
2.4.7		RALOS													-	-
89709	SINAPI	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	un	11,44	12,78	24,22	13,87	15,49	29,36	8,00	110,96	123,92	234,88		0,01 %	-
2.4.8		CAIXAS DE AREIA													-	-
30.107.000055.SER	PINI	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tipo comum, 0,6 x 0,6 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia, incluindo tempo	un	356,70	265,36	622,06	432,32	321,62	753,94	4,00	1.729,28	1.286,48	3.015,76		0,15 %	-
	563	FUNDACOES										35.401,90	18.111,60	53.513,50	2,65 %	53.513,50
3.8		ESTACAS DIVERSAS													-	-
101174	SINAPI	ESTACA BÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM MANOUBRA DE ARRANQUE. AF: 05/2020	m	67,93	34,75	102,68	82,33	42,12	124,45	430,00	35.401,90	18.111,60	53.513,50		2,65 %	-
	564	ESTRUTURAS										104.197,43	155.747,26	259.944,69	12,89 %	259.944,69
4.1		FORMAS													-	-
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													-	-
92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m2	81,39	81,48	162,87	98,64	98,75	197,39	280,85	27.703,04	27.733,94	55.436,98		2,75 %	-
96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	kg	15,33	8,97	24,30	19,58	10,87	29,45	346,20	6.432,40	3.763,19	10.195,59		0,51 %	-
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENDIDA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m2	55,27	46,55	101,82	66,99	56,42	123,41	286,48	19.191,30	16.163,20	35.354,50		1,75 %	-
4.2		ARMADURAS													-	-
4.2.3		ARMADURA CA-60 e CA-60													-	-
96545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	kg	8,28	10,16	18,44	10,04	12,31	22,35	1.132,20	11.367,29	13.937,38	25.304,67		1,26 %	-
96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01/2024	kg	6,23	9,59	15,82	7,55	11,82	19,17	232,89	1.787,64	2.705,14	4.492,78		0,22 %	-
92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	7,21	8,98	16,19	8,74	10,88	19,62	697,69	6.098,77	7.592,07	13.690,84		0,68 %	-
92760	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	4,79	9,85	14,64	5,81	11,94	17,75	49,00	284,69	585,06	869,75		0,04 %	-
92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	3,15	10,19	13,34	3,82	12,35	16,17	653,60	2.496,75	8.071,96	10.568,71		0,52 %	-
92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	2,98	9,80	11,68	2,52	11,64	14,16	1.821,29	2.573,42	11.886,77	14.460,19		0,72 %	-
92763	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	kg	1,32	8,39	9,71	1,60	10,17	11,77	49,70	79,52	505,45	584,97		0,03 %	-
4.3		CONCRETOS E GRAUTES													-	-
4.3.4		ESTRUTURAL USADO													-	-
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	411,81	590,40	1.002,21	499,11	719,56	1.214,67	16,89	7.761,16	11.126,96	18.888,12		0,94 %	-
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 PS	m3	86,45	554,86	641,31	104,78	872,49	777,27	16,73	1.752,97	11.250,76	13.003,73		0,64 %	-
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 01/2024	m3	28,02	637,55	665,57	33,36	772,71	806,67	32,34	1.098,27	24.989,44	26.087,71		1,29 %	-
4.4		LASTROS													-	-
4.4.2		CONCRETO SIMPLES													-	-
96521	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF: 09/2017	m3	118,15	89,89	208,04	143,20	108,95	252,15	2,11	302,15	229,69	532,04		0,03 %	-
96522	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF: 09/2017	m3	98,48	89,42	187,90	119,36	108,38	227,74	64,54	7.703,49	6.594,85	14.698,34		0,73 %	-
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS													-	-
4.6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS													-	-
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS													-	-
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA													-	-
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20 CM". AF: 03/2024	m	44,48	44,67	89,15	53,91	54,14	108,05	197,48	5.793,17	5.817,88	11.611,05		0,58 %	-
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20 CM". AF: 03/2024	m	27,80	36,93	64,73	33,69	44,76	78,45	53,47	1.891,49	2.393,32	4.184,72		0,21 %	-
	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS										71.063,17	95.571,03	166.635,00	8,26 %	166.635,00
5.1		ALVENARIA													-	-
5.1.12		ENCUNHAMENTO													-	-
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	m2	48,18	41,00	89,18	58,39	49,69	108,08	938,37	54.791,42	46.627,61	101.419,03		5,03 %	-
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X18X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	m2	66,20	31,73	97,93	80,23	38,46	118,69	97,82	4.622,85	2.216,07	6.838,92		0,34 %	-
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	m2	122,11	62,77	184,88	148,00	76,08	224,08	29,82	4.413,36	2.268,71	6.682,07		0,33 %	-
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES													-	-
5.2.2		DIVISÓRIAS													-	-

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS:					15,28%	BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS:		19,69%	
BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.:					21,20%				
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE									
Menor Preço (%) calculado...					0,00 %	VALOR GLOBAL da Proposta:			
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL									
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)	
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-		
		-	-	-	Informe o preço	-	-</		

102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANTÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC.B.E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m2	132,88	850,71	983,59	161,05	1.031,06	1.192,11	41,45	6.675,52	42.737,44	49.412,96	2,45 %
102255	SINAPI	PAPA VISTA DE MOTORIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC.B.E. AF_ 01/2021	m2	256,70	789,33	1.046,03	311,12	986,67	1.267,79	1,80	560,02	1.722,00	2.282,02	0,11 %
											133.642,90	275.241,97	408.884,87	28,28 %
6.2	COBERTURA													
ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA														
100385	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREDO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m2	14,38	28,28	42,66	17,43	34,28	51,71	1.376,03	23.966,77	47.136,03	71.102,80	3,53 %
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m2	43,60	69,36	112,96	52,84	84,06	136,90	1.376,03	72.656,59	115.585,02	188.241,61	9,34 %
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m2	5,54	18,22	23,76	6,71	22,08	28,79	71,11	477,15	1.570,11	2.047,26	0,50 %
6.4	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO													
100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_P5A	kg	1,45	15,48	16,93	1,76	18,76	20,52	361,38	636,03	6.779,49	7.415,52	0,37 %
100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_P5A	kg	0,60	14,26	14,86	0,73	17,28	18,01	228,00	166,44	3.939,84	4.106,28	0,20 %
92588	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 6 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	290,94	956,80	1.249,74	352,62	1.162,07	1.514,69	5,00	1.763,10	5.810,35	7.573,45	0,36 %
92590	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 7 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_ 07/2019	un	291,05	1.074,74	1.365,79	352,75	1.302,98	1.655,33	7,00	2.469,25	9.118,06	11.587,31	0,57 %
6.7	TELHA DE CONCRETO													
94192	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m2	11,19	30,92	42,11	13,56	37,48	51,04	1.376,03	18.645,41	51.536,12	70.181,53	3,48 %
94220	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	24,62	33,84	56,48	29,84	41,01	70,85	138,49	4.132,54	5.678,48	9.812,02	0,49 %
6.8	TELHA FIBROCIMENTO													
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m2	9,30	37,86	47,16	11,27	45,89	57,16	71,11	801,41	3.263,24	4.064,65	0,20 %
6.11	CALHAS													
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	16,75	46,47	63,22	20,30	36,32	76,62	4,00	81,20	225,28	306,48	0,02 %
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	22,80	63,59	86,39	27,63	77,07	104,70	7,43	205,29	572,63	777,92	0,04 %
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	40,66	125,28	165,94	49,28	151,84	201,12	141,61	6.978,54	21.502,06	28.480,60	1,41 %
6.13	RUFOS													
100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 8 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRAPUISO. AF_ 07/2019	m	9,77	53,74	63,51	11,84	65,13	76,97	14,90	176,42	970,43	1.146,85	0,06 %
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m	13,82	44,12	57,94	16,76	53,47	70,22	29,66	486,76	1.553,83	2.040,59	0,50 %
											17.045,06	140.242,04	167.285,10	7,36 %
7.1	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS													
7.1.8	PORTAS EM ALUMÍNIO													
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PULADOR, SEM ALZAR. AF_ 12/2019	m2	15,17	787,32	802,49	18,39	954,23	972,62	8,40	154,48	8.015,53	8.170,01	0,41 %
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	19,22	1.426,04	1.445,26	23,29	1.728,36	1.751,66	26,86	602,05	44.678,10	45.280,15	2,25 %
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	20,57	1.103,55	1.124,12	24,93	1.337,50	1.362,43	23,78	592,84	31.805,75	32.398,59	1,61 %
7.1.7	PORTAS EM FERROVIAO													
7.1.7.1	DE ABRIR													
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	m2	27,81	1.253,73	1.281,54	33,71	1.519,92	1.553,23	21,00	707,91	31.909,92	32.617,83	1,62 %
7.1.10	COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERROVIAO													
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1"1/2 ESPICADOS DE 1,20M, TRAVESSA FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 20X 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 06/2019_P5	m	373,52	222,40	595,92	452,71	269,55	722,26	2,24	1.014,07	603,79	1.617,86	0,08 %
99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20X4 X 8MM. AF_ 04/2019	m2	549,95	152,68	702,63	686,54	185,05	851,58	17,66	11.771,10	3.287,98	15.059,08	0,75 %
7.1.11	JANELAS EM ALUMÍNIO													
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m2	54,43	1.091,46	1.145,89	65,97	1.322,85	1.388,82	0,96	63,33	1.269,94	1.333,27	0,07 %
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m2	16,89	592,81	609,70	20,47	718,49	738,96	7,30	147,38	5.173,13	5.320,51	0,26 %
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m2	16,81	666,36	683,17	20,37	807,63	828,00	7,90	152,78	6.057,22	6.210,00	0,31 %
7	SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS													
COMPRI_1_3	PM_337	BARRA ANTI-PÂNICO INSTALADA EM PORTA METÁLICA COM 02 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	63,94	1.328,92	1.392,86	77,50	1.610,66	1.688,16	4,00	310,00	6.442,60	6.752,60	0,32 %
COTAÇÃO 01	PM_337	14 UNIDADES DE ESPELHO CRISTAL 4MM 60X8CM - FIXAÇÃO PARAFUSADA COM BOTOES CROMADOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.260,00	840,00	2.100,00	1.027,12	1.018,06	2.943,20	1,00	1.527,12	1.018,06	2.545,20	0,13 %
											97.796,42	133.381,73	231.178,15	11,47 %
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
6.2.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES													
6.2.3.1	ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS													
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_P5	m	17,96	10,60	27,68	20,68	12,86	33,53	607,89	10.501,30	6.525,23	17.026,53	0,84 %
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	3,74	5,06	8,80	4,53	6,13	10,66	638,50	2.892,41	3.914,00	6.806,41	0,34 %
6.2.3.2	ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS													
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	9,95	10,90	20,85	12,06	13,21	25,27	1,00	12,06	13,21	25,27	0,00 %
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	6,72	7,01	13,73	8,14	8,50	16,64	2,00	16,28	17,00	33,28	0,00 %
92009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	9,23	29,20	37,43	11,19	34,16	45,37	1,00	11,19	34,16	45,37	0,00 %
6.2.5	CABOS													
6.2.5.1	ISOLAMENTO 450/750V													
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	2,07	2,98	5,05	2,51	3,61	6,12	2.229,60	5.596,05	8.048,49	13.644,54	0,69 %
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	3,64	7,06	10,70	4,41	8,56	12,97	319,80	1.410,32	2.737,49	4.147,81	0,21 %
6.2.5.2	ISOLAMENTO 0,6/1KV													
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	1,64	2,55	4,19	1,99	3,09	5,08	1.420,70	2.827,19	4.389,97	7.217,16	0,36 %
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	2,07	3,53	5,60	2,51	4,28	6,79	2.046,98	5.137,72	8.760,73	13.898,45	0,69 %
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	2,78	5,41	8,19	3,37	6,56	9,93	955,60	3.220,37	6.268,74	9.489,11	0,47 %
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	3,64	7,84	11,48	4,41	9,50	13,91	355,29	1.566,43	3.374,40	4.940,83	0,25 %
92062	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m	0,66	17,02	17,68	0,80	20,63	21,43	134,20	107,36	2.768,55	2.875,91	0,14 %
92064	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	4,35	25,84	30,19	5,27	31,32	36,59	6,10	26,88	159,73	186,61	0,01 %
92066	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	4,99	36,49	41,48	6,05	44,23	50,28	116,79	706,04	5.161,64	5.867,68	0,29 %
92090	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	7,21	75,46	82,67	8,74	91,46	100,20	304,60	2.662,20	27.858,72	30.520,92	1,51 %

[illegible]

		Área TOTAL do PROJETO:	1.336,84 m ² valor R\$ m ²	1.508,21
Resp. Técnico (assinatura digital): CAMILA CRISTINA THEISEN - CREA PR-184.633/D - ART/RRT Nº 1720254674392	Prefeito(a) (assinatura digital): GERSO FRANCISCO GUSO			
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				

MEDICÕES/ETAPAS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI Nº 14.133/2021

Município:	TRES BARRAS DO PARANA	SAM	64
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPA	LOTE	1
Local Obra :	Prolongamento Avenida Paraná, sn, Três Barras do Paraná		

Nº Medições/Etapas

10

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

CRONOGRAMA POR MEDICAÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDICAÇÃO/ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ÍTEMS		TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,0%	96,90 %	-	-	-	1,10 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1																			
1.1.1																			
97626		100,0%				0,24													
1.1.2																			
99059		100,0%	158,29																
1.2																			
1.2.3																			
00051		100,0%	1,00																
x																			
98525		100,0%	1.136,84																
2 - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		100,0%	35,16 %	-	-	-	-	61,90 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1																			
2.1.2																			
96523		100,0%	19,95																
96527		100,0%	13,43																
2.4																			
2.4.4																			
98106		100,0%						1,00											
97997		100,0%						5,00											
2.4.6																			
89706		100,0%						5,00											
2.4.7																			
89709		100,0%						8,00											
2.4.8																			
30 107.000055.SER		100,0%						4,00											
3 - FUNDACOES		100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8																			
101174		100,0%	430,00																
4 - ESTRUTURAS		100,0%	-	31,27 %	68,73 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1																			
4.1.2																			
92455		100,0%			280,85														
96543		100,0%		346,20															
92419		100,0%			286,48														
4.2																			
4.2.3																			
96545		100,0%		1.132,20															
96546		100,0%		232,80															
92759		100,0%			697,80														
92760		100,0%			49,00														
92761		100,0%			653,60														
92762		100,0%			1.021,20														
92763		100,0%			49,70														
4.3																			
4.3.4																			
4.3.4.1																			
103669		100,0%			15,55														
103674		100,0%			16,73														
96557		100,0%		32,34															
4.4																			
4.4.2																			
96621		100,0%		2,11															
96622		100,0%		64,54															
4.6																			
4.6.1																			
4.6.2																			
4.6.2.1																			
93187		100,0%			107,46														
93189		100,0%			53,47														
5 - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		100,0%	-	-	68,98 %	-	-	-	-	-	31,02 %	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1																			
5.1.12																			
103324		100,0%			938,37														
103330		100,0%			57,62														
101162		100,0%			29,82														
5.2																			
5.2.2																			

94990	100,0%		64,54																
94993	100,0%		50,40																
10.3.1.3																			
98609	100,0%									35,70									
88649	100,0%									263,93									
10.4																			
10.4.2																			
100717	100,0%										10,51								
10.4.4																			
95305	100,0%										1.503,74								
10.4.7																			
88489	100,0%										1.503,74								
10.4.8																			
100719	100,0%										10,51								
100723	100,0%										10,51								
10.4.11																			
88489	100,0%										1.503,74								
11 - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PASSAGISMO E EQUIPAM	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-
x																			
COTAÇÃO 06	100,0%										15,00								
COTAÇÃO 07	100,0%										16,00								
COTAÇÃO 08	100,0%										1,00								
COTAÇÃO 09	100,0%										1,00								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
CAMILA CRISTINA THEISEN - CREA PR-184.633/D - ART/RRT Nº 1720254674392	GERSON FRANCISCO GUSO
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	
Direitos autorais do PARANACIDADE	