

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

Município:	SAO JOAO DO TRUNFO		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias de Estado, Forças Armadas e sob análise do PARANACIDADE										PRIORIDADE:	68		SAM:	65	
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - CENTRO DE ATENDIMENTO À INFÂNCIA E À ADOLESCÊNCIA		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionais com o PARANACIDADE										LOTE nº:	1				
Local de Obra:	CENTRO		Tabela Referencial (SEM Desmembrado) DERPP nº AD027/035 - SINAPI de SETEMBRO/2005															
Fonte dos Recursos:	PMU		Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 16.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										11/02/2028 - qua					
			USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECD COM O PARANACIDADE															
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	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 + EQUIP. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM			
		561									25.952,42	17.623,71	42.616,13	1,90%	42.616,13			
		SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2024																
1.1.2	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2024	m	52,68	28,29	80,97	65,08	34,95	100,03	83,85	5.404,89	2.902,60	8.307,49	0,76%				
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTERIO DE OBRAS																
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																
1.2.1.2	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m2	46,07	48,41	94,48	96,91	98,81	116,72	199,56	9.077,15	9.539,70	18.616,85	1,72%				
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 PONTALETES	un	413,36	3.035,20	3.448,56	510,66	3.749,69	4.260,35	1,90	510,66	3.749,69	4.260,35	0,39%				
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
COMP18_1_22	PMU_302	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO.	MES	715,00	96,10	771,10	883,31	89,31	952,62	12,90	10.886,72	831,72	11.431,44	1,04%				
		562									5.832,34	8.810,48	14.642,82	1,34%	14.642,82			
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA																
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUSIVE ARMAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	m3	144,74	-	144,74	178,81	-	178,81	26,91	4.615,09	-	4.615,09	0,42%				
2.1.6		REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO. AF 09/2023																
93362	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PRECISÃO. AF 09/2023	m3	31,11	3,34	34,45	38,43	4,13	42,56	14,77	587,61	61,00	628,61	0,06%				
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS																
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA																
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 8,3 M. AF 12/2020	un	20,19	370,37	390,56	24,94	407,96	482,90	1,90	24,94	457,96	482,90	0,04%				
97966	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 5,40X4,64 M. AF 12/2020	un	9,45	440,74	450,19	11,67	544,49	556,16	4,00	46,68	2.177,96	2.224,64	0,20%				
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 5,00X3,63 M. AF 12/2020	un	17,47	564,99	582,46	21,98	607,99	719,57	8,00	172,64	5.583,92	5.756,56	0,53%				
2.4.6		CAIXAS SFONADAS																
98707	SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	un	27,62	29,37	56,99	34,12	36,28	70,40	7,90	238,84	253,96	492,80	0,05%				
98709	SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	un	33,09	80,92	114,01	40,88	99,97	140,85	2,80	81,76	199,94	281,70	0,03%				
2.4.7		RALOS																
98710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	un	11,44	10,27	21,71	14,13	12,89	26,82	6,00	84,78	76,14	160,92	0,01%				
		563									21.621,96	16.753,97	31.775,93	0,86%	31.775,93			
3.8		ESTACAS DIVERSAS																
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 28CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARMAÇÃO. AF 09/2020	m	67,93	54,75	102,68	83,92	42,93	126,85	290,50	21.021,96	10.753,97	31.775,93	1,00%				
		564									59.066,96	99.956,70	159.026,66	16,24%	159.026,66			
4.1		FORMAS																
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m2	30,82	30,15	60,97	38,06	37,25	75,31	137,16	5.223,05	5.109,21	10.332,26	0,94%				
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m2	37,15	36,22	73,37	45,90	44,75	90,65	154,44	7.088,80	6.911,19	13.999,99	1,28%				
92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MACIÇA, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m2	16,26	21,82	38,07	20,09	26,96	47,04	11,24	225,70	300,03	525,73	0,05%				
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m2	71,74	21,56	93,30	68,63	26,62	115,25	90,22	4.491,00	1.336,86	5.787,86	0,53%				
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m2	99,19	20,56	79,75	73,12	25,40	98,52	149,64	10.941,68	3.800,85	14.742,53	1,35%				
4.2		ARMADURAS																
4.2.3		ARMADURA CAIS E CAIS																
96544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	kg	11,28	9,82	21,10	13,84	12,13	26,07	47,04	686,74	970,59	1.226,33	0,11%				
96545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	kg	8,28	10,16	18,44	10,23	12,55	22,79	636,46	5.487,89	6.732,57	12.220,56	1,12%				
96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	kg	6,23	9,59	15,82	7,70	11,85	19,55	281,56	2.168,17	3.336,72	5.504,89	0,50%				
96547	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	kg	2,99	10,10	12,69	3,30	12,48	15,68	46,24	147,97	577,07	725,04	0,07%				
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	7,21	8,88	16,10	8,91	11,09	20,00	212,82	1.896,23	2.360,17	4.256,40	0,39%				
92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	3,16	10,19	13,34	3,89	12,89	16,48	144,65	980,28	1.613,33	2.373,61	0,22%				
92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	2,08	9,80	11,68	2,57	11,86	14,43	327,82	840,44	3.876,46	4.716,90	0,43%				
92775	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	12,53	13,74	26,27	15,48	16,97	32,45	393,66	6.093,86	6.680,41	12.774,27	1,17%				
92776	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	8,83	13,72	22,55	10,91	16,95	27,86	2,94	32,08	49,83	81,91	0,01%				
92777	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	6,23	13,33	19,56	7,70	16,47	24,17	393,54	2.956,54	6.323,49	9.279,83	0,85%				
92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	4,45	12,17	16,62	5,90	15,03	20,93	386,36	2.119,15	5.791,06	7.910,21	0,72%				
92779	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	3,15	10,36	13,51	3,89	12,80	16,69	161,84	629,56	2.071,55	2.701,11	0,25%				
92785	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	6,10	13,01	19,11	7,54	16,07	23,61	35,28	266,01	566,95	832,96	0,08%				
92787	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	2,93	11,66	14,59	3,62	14,40	18,02	22,23	80,47	320,11	400,58	0,04%				
4.2.9		ACOES																
4.2.9.1		CORTE E DOBRA DE AÇO																
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF 06/2022	kg	2,54	8,05	10,59	3,14	9,94	13,08	172,65	540,24	1.710,17	2.250,41	0,21%				
4.2.9.2		MONTAGEM DE AÇO																
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021, PS	kg	1,74														

[illegible]

89026	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	un	11,73	13,71	25,44	14,40	16,94	31,43	16,90	217,35	254,10	471,45	0,94%
89027	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	un	9,13	12,76	21,89	11,28	15,76	27,04	3,09	53,84	47,28	811,2	0,92%
8.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS												
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	m	20,29	6,60	26,94	25,07	8,22	33,29	16,29	405,13	133,17	539,30	0,95%
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	m	22,04	10,96	33,00	27,23	13,94	40,77	40,24	1.694,90	842,72	2.537,52	0,23%
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	m	26,42	14,30	40,60	32,64	17,77	50,41	7,26	236,97	120,01	365,98	0,03%
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	m	30,80	15,20	46,00	38,05	18,78	56,83	71,97	2.734,46	1.351,60	4.086,05	0,37%
8.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	8,80	4,31	13,11	10,87	5,32	16,19	4,90	43,48	21,28	64,76	0,01%
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	9,55	8,48	18,03	11,80	10,48	22,28	12,08	141,60	125,76	267,36	0,02%
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	11,44	14,79	26,23	14,13	18,27	32,40	2,09	28,26	36,54	64,80	0,01%
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	13,34	16,20	31,54	16,46	22,48	38,98	5,06	82,40	112,40	194,80	0,02%
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	8,80	4,05	12,85	10,87	5,05	15,50	22,50	238,14	111,10	350,24	0,03%
89751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	9,55	7,78	17,33	11,80	9,61	21,41	23,00	271,40	221,03	492,43	0,05%
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	13,34	17,40	30,74	16,48	21,00	37,98	7,08	115,36	150,50	265,86	0,02%
89794	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	12,74	14,48	27,22	15,74	17,89	33,63	13,09	204,62	232,57	437,19	0,04%
89797	SINAPI	PARÇA SIMPLIS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	17,78	37,25	55,03	21,97	46,02	67,99	4,06	87,98	194,08	271,96	0,02%
8.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												
89978	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 09/2022	m	5,24	28,09	33,33	6,47	34,70	41,17	66,65	424,63	2.277,36	2.701,99	0,25%
8.3.30		CONDUTORES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												
8.3.3.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS												
89984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 09/2022	un	18,91	29,10	48,01	23,36	35,95	59,51	16,00	360,40	539,25	899,65	0,08%
8.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAS E OUTROS												
8.4.3		TANQUES												
86020	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	105,90	871,91	977,81	130,83	1.077,16	1.207,95	1,00	130,83	1.077,16	1.207,95	0,11%
8.4.5		LAVATÓRIOS												
86042	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 30CM, OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE META, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	44,52	252,07	296,59	55,00	311,41	366,41	1,00	55,00	311,41	366,41	0,03%
86030	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14 X 35,7 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	68,55	402,89	471,44	84,69	497,73	562,42	10,00	84,69	497,73	562,42	0,03%
8.4.6		APARELHOS SANITÁRIOS												
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	29,44	343,32	372,66	36,37	424,01	460,38	6,00	218,22	2.544,06	2.762,28	0,25%
95479	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURTO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	66,73	990,04	990,77	73,03	1.148,97	1.204,00	1,00	73,03	1.148,97	1.204,00	0,11%
100469	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	7,30	39,95	47,25	9,02	49,35	58,37	7,00	63,14	345,45	405,59	0,04%
8.4.8		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS												
95504	SINAPI	PARA PAREDE DE PAREDE EM METAL, CROMADO SEM TAMPA, INCLUI PIAÇA. AF: 01/2020	un	16,04	57,98	74,02	18,86	107,98	126,17	6,00	111,48	646,54	762,02	0,07%
95505	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO. AF: 01/2020	un	15,04	94,90	99,94	18,59	106,98	123,47	1,00	111,48	629,34	740,82	0,07%
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	80,19	653,01	713,20	74,36	855,73	981,09	1,00	74,36	806,73	981,09	0,08%
100883	SINAPI	BARRA DE APOIO EM 1", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	87,72	372,00	439,72	83,66	459,37	543,23	1,00	83,66	459,37	543,23	0,09%
100884	SINAPI	BARRA DE APOIO EM 1", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	87,71	406,79	474,45	83,65	502,54	586,19	1,00	83,65	502,54	586,19	0,09%
100885	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL, ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	30,08	353,09	383,17	37,16	436,21	473,37	1,00	37,16	436,21	473,37	0,04%
100880	SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	un	21,25	99,99	121,24	26,25	123,53	149,76	6,00	131,25	617,06	748,90	0,07%
8.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS												
94402	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	un	7,84	57,13	64,97	9,69	70,58	80,27	4,00	38,76	282,32	321,08	0,03%
94403	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	un	12,73	105,91	118,64	16,73	130,84	146,97	5,00	78,65	684,24	732,85	0,07%
94405	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	un	10,29	62,80	73,10	12,71	77,71	90,42	14,00	177,94	1.074,94	1.265,88	0,12%
99885	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	un	15,32	91,56	106,88	18,93	113,11	132,04	6,00	113,08	676,66	792,24	0,07%
99935	SINAPI	VÁLVULA DE DESGISA METÁLICA, 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	un	54,09	312,05	376,14	79,19	395,51	464,69	7,00	554,26	2.898,57	3.252,83	0,30%
COMP8B_1_8	PM_302	BANCADA EM GRANITO L COM LARGURA DE 80CM E COMPRIMENTO (CONFORME PROJETO), COM DUAS CUBAS DE AÇO INOX EMBUTIDAS, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO ARMADO E TORNEIRAS CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,25	2.145,14	2.166,39	26,25	2.693,11	2.676,36	1,00	26,25	2.501,11	2.676,36	0,24%
COMP8B_1_9	PM_302	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,14	125,23	170,37	55,77	154,71	210,48	2,00	111,54	309,42	420,96	0,04%
COMP8B_1_11	PM_302	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA EM PORTA BANHEIRO ACESSEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,14	159,44	204,58	55,77	196,97	252,74	1,00	55,77	196,97	252,74	0,02%
COMP8B_1_32	PM_302	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 09/2022	un	9,79	10,32	21,11	9,98	12,75	13,73	4,00	3,92	51,00	54,92	0,01%
COMP8B_1_26	PM_302	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	16,95	34,37	51,32	20,94	42,45	63,40	2,00	41,88	84,92	126,83	0,01%
COMP8B_1_26	PM_302	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	16,11	30,20	46,31	19,90	37,31	57,21	10,00	199,00	373,10	572,10	0,05%
COMP8B_1_27	PM_302	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	14,43	20,71	37,14	17,63	26,06	45,89	6,00	106,98	168,36	275,34	0,03%
COMP8B_1_28	PM_302	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	6,41	14,01	20,42	7,92	17,31	25,23	2,00	15,84	34,62	50,46	0,00%
COMP8B_1_30	PM_302	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	un	6,12	6,42	12,54	7,98	7,93	15,49	4,00	45,36	47,08	92,94	0,01%
COMP8B_1_31	PM_302	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 28 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16020)	un	0,30	26,17	26,47	0,37	31,10	31,47	1,00	0,37	31,10	31,47	0,00%
COMP8B_1_32	PM_302	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 25 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16020)	un	0,30	13,50	13,80	0,37	16,68	17,05	22,00	0,14	366,06	375,10	0,03%
COMP8B_1_33	PM_302	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16020)	un	0,30	15,91	16,31	0,37	19,28	19,65	2,00	0,74	38,56	39,30	0,00%
09221ORSE	PM_302	Barreira de 20 metros (20m), largura 10m, altura 1,2m, tempo de instalação 12h, NBR 16044, 3444, 10721	un	1,53	267,98	269,51	1,85	331,06	332,95	0,06	9,45	1.695,30	1.664,75	0,15%
870		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									149.916,77	172.692,66	321.621,43	26,49%
18.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS											321.621,43	
18.1.2		CHAPISCO												
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF: 09/2022	m2	3,95	1,37	5,32	4,88	1,94	6,82	724,63	3.536,19	1.405,79	4.941,98	0,49%
87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENCIA DE VÁO E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF: 09/2022	m2	7,35	1,57	8,92	9,08	1,94	11,02	279,46	2.537,50	542,15	3.079,65	0,28%
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF: 09/2022	m2	8,96	1,57	10,53	11,07	1,94	13,01	173,06	1.915,66	336,72	2.251,38	0,21%
18.1.3		EMBOCO												
87928	SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M² E 17 MM, COM TALUSAS. AF: 09/2024	m2	39,85	12,61	52,46	49,23	15,58	64,81	42,93	2.113,44	668,85	2.782,29	0,25%

<p>Resp. Técnico (assinatura digital):</p> <p>RAFAEL GUIMARÃES DE LIMA - CAU A102796-4 - ART/RRT Nº 16137873</p>	<p>Prefeito(a) (assinatura digital):</p> <p>MARIO CEZAR DA SILVA</p>
<p>USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE</p>	

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

Município:	SAO JOAO DO TRIUNFO	SAM	55
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - CENTRO DE ATENDIMENTO À INFANCIA E À ADOLESCI	LOTE	1
Local Obra :	CENTRO		

Nº Medições/Etapas	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE
---------------------------	--

		12	ORÇAMENTAR POR MEDIÇÃO - ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO/ETAPA																	
RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS		TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1																				
1.1.2																				
99099		100,0%	83,05																	
1.2																				
1.2.1																				
1.2.1.2																				
98459		100,0%	159,50																	
1.2.3																				
00051		100,0%	1,00																	
x																				
COMP8B_1_22		100,0%	12,00																	
2. MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		100,0%	32,56 %	3,25 %	-	-	-	-	-	84,19 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1																				
2.1.2																				
99507		100,0%	25,81																	
2.1.6																				
93382		100,0%	3,60	11,17																
2.4																				
2.4.4																				
98110		100,0%								1,00										
97896		100,0%								4,00										
97897		100,0%								8,00										
2.4.6																				
89707		100,0%								7,00										
89708		100,0%								2,00										
2.4.7																				
89710		100,0%								6,00										
3. FUNDACOES		100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8																				
101174		100,0%	250,50																	
4. ESTRUTURAS		100,0%	21,15 %	38,21 %	16,34 %	9,53 %	9,35 %	4,15 %	1,27 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1																				
4.1.2																				
92443		100,0%		71,04	66,12															
92479		100,0%		35,00	32,91	20,00	30,00	20,00	16,53											
92538		100,0%							11,24											
98534		100,0%	20,00	30,22																
98536		100,0%	35,00	114,64																
4.2																				
4.2.3																				
98544		100,0%	20,00	27,04																
98545		100,0%	290,00	246,46																
98546		100,0%	150,00	131,58																
98547		100,0%	46,24																	
92759		100,0%	60,00	60,00	92,82															
92761		100,0%		72,00	72,63															
92762		100,0%	70,00	140,00	117,62															
92775		100,0%		100,00	100,00	150,00	43,66													
92776		100,0%					2,94													
92777		100,0%		100,00	100,00	100,00	83,94													
92778		100,0%		100,00	100,00	100,00	85,30													
92779		100,0%		30,00	30,00	30,00	71,84													
92786		100,0%		10,00	10,00	10,00	5,28													
92787		100,0%		5,00	5,00	5,00	7,23													
4.2.9																				
4.2.9.1																				
92800		100,0%		30,00	30,00	40,00	72,65													
4.2.9.2																				
95577		100,0%	708,17																	
95583		100,0%	121,91																	
4.3																				
4.3.4																				
4.3.4.1																				
103672		100,0%		2,70	2,79	1,50	2,20													
103675		100,0%		3,00	2,95	2,00	3,70													
98557		100,0%	2,75	13,27																
4.6																				
4.6.1																				
4.6.2																				
4.6.2.1																				
93184		100,0%						77,30												
93194		100,0%						46,90												
5. ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		100,0%	1,69 %	15,08 %	13,53 %	10,72 %	10,72 %	16,18 %	-	-	32,68 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1																				
5.1.12																				
103356		100,0%		100,00	100,00	100,00	100,00	99,93												
103357		100,0%	10,00	40,00	25,76															
103338		100,0%						25,10												
x																				
COMP8B_1_19		100,0%									26,60									
6. COBERTURA		100,0%	-	-	-	-	-	-	40,82 %	55,73 %	3,45 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5																				
94216		100,0%							400,96											
6.10																				
92580		100,0%						400,96												
6.11																				
94228		100,0%								48,80										
6.13																				
94231		100,0%								7,00										
COMP8B_1_3		100,0%						6,00												
COMP8B_1_4		100,0%						3,00												
COMP8B_1_5		100,0%						3,00												
7. ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIGIOS E ESPELHOS		100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	85,25 %	-	13,74 %	-	-	-	-	-	-	-
7.1																				
7.1.1																				
100705		100,0%								8,00										
7.1.3																				
7.1.3.3																				
91312		100,0%									1,00									
91313		100,0%									1,00									
91314		100,0%									3,00									
91315		100,0%									11,00									

7.1.3.5																			
90791	100,0%									3,00									
90793	100,0%									1,00									
7.1.6																			
91341	100,0%									12,60		2,40							
7.1.11																			
94570	100,0%									31,50									
94573	100,0%									2,70									
7.1.13																			
91304	100,0%									2,00									
COMP98_1_5	100,0%											11,50							
COMP98_1_10	100,0%									7,14									
COMP98_1_23	100,0%									34,20									
COMP98_1_12	100,0%									6,05									
6. INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTECA	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	22,30 %	-	9,97 %	20,79 %	20,91 %	-	32,03 %	-	-	-	-
8.2																			
8.2.3																			
8.2.3.1																			
91834	100,0%								471,70										
91854	100,0%								203,99										
91836	100,0%								7,54										
91875	100,0%								6,00										
91899	100,0%								3,00										
8.2.3.2																			
91872	100,0%													28,00					
95727	100,0%								31,30										
8.2.5																			
8.2.5.1																			
91909	100,0%										1.103,10								
91928	100,0%										341,80								
91930	100,0%										123,10								
8.2.6.2																			
92582	100,0%										24,80								
92686	100,0%										99,30								
8.2.6																			
8.2.6.2																			
95815	100,0%													9,00					
8.2.8																			
91939	100,0%									15,00									
91940	100,0%									36,00									
91941	100,0%									45,00									
97881	100,0%									2,00				9,00					
8.2.11																			
8.2.11.1																			
93603	100,0%												1,00						
93604	100,0%												3,00						
93605	100,0%												4,00						
93606	100,0%												2,00						
93607	100,0%												1,00						
8.2.11.2																			
93664	100,0%												7,00						
8.2.12																			
8.2.12.1																			
91959	100,0%												1,00						
91965	100,0%												2,00						
91967	100,0%												1,00						
92023	100,0%												12,00						
92027	100,0%												1,00						
8.2.12.2																			
92029	100,0%												4,00						
8.2.13																			
91993	100,0%												7,00						
91996	100,0%												6,00						
91997	100,0%												8,00						
92000	100,0%												42,00						
8.2.18																			
97599	100,0%												3,00						
103782	100,0%												40,00						
8.2.20																			
8.2.20.5																			
97605	100,0%												7,00						
8.3																			
8.3.2																			
95985	100,0%														9,00				
8.3.4																			
95972	100,0%														138,00				
95973	100,0%														120,00				
8.4																			
8.4.4																			
98297	100,0%												70,54						
98307	100,0%												11,00						
x																			
COMP98_1_14	100,0%												1,00						
COMP98_1_15	100,0%												1,00						
COMP98_1_16	100,0%												1,00						
COMP98_1_17	100,0%												1,00						
COMP98_1_18	100,0%												1,00						
104746	100,0%														18,00				
9. INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARE	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	16,42 %	4,73 %	2,59 %	17,44 %	3,80 %	-	43,91 %	-	-	-	-
9.3																			
9.3.12																			
95675	100,0%														1,00				
95676	100,0%														1,00				
9.3.14																			
102607	100,0%											2,00							
94797	100,0%											2,00							
9.3.15																			
94703	100,0%											2,00							
94706	100,0%											4,00							
9.3.16																			
9.3.16.2																			
89402	100,0%								20,00	20,00	20,00	29,88							
9.3.16.3																			
89449	100,0%								10,00	15,00	15,00	29,12							
9.3.18																			
89363	100,0%											1,00							
89362	100,0%								20,00	20,00	10,00	10,00							
9.3.19																			
89440	100,0%								3,00	3,00	4,00	5,00							
9.3.20																			
89579	100,0%								2,00	2,00	2,00	2,00							
89502	100,0%								3,00	3,00	4,00	5,00							
89501	100,0%								6,00	6,00	6,00	7,00							

11.2.2																			
98504	100,0%												156,37						
x																			
COMPRES. 1" 30	100,0%												5,00						
12. DIVERSOS LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAM	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-
12.1																			
12.1.2																			
99802	100,0%												291,54						
99811	100,0%												124,91						
		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):
RAFAEL GUIMARÃES DE LIMA - CAU A192796-4 - ART/RRT Nº 16137873	MARIO CEZAR DA SILVA
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECD - COM O PARANACIDADE	

Diário eletrônico de PREVENCIÃO