

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Obra: PROJETO DE CERCAMENTO E GUARITA PARA O PARQUE DE EXPOSIÇÕES CAMBOATÁ													
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO								ENCARGOS SOCIAIS: 111,95%			BDI: 22,47%		
Extensão:								SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 12/05/2026			DATA: 21/05/2026		
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COMP. PRÓPRIA	1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	2,00	MÊS	R\$ 2.148,60	R\$ 113,08	R\$ 2.261,68	R\$ 4.523,36	22,47%	R\$ 5.262,77	R\$ 276,99	R\$ 5.539,76
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	R\$ 448,89	R\$ 45,81	R\$ 494,70	R\$ 2.226,15	22,47%	R\$ 2.473,90	R\$ 252,46	R\$ 2.726,36
1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	2030,00	M2	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 5,29	R\$ 10.738,70	22,47%	R\$ 0,00	R\$ 13.151,69	R\$ 13.151,69
1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	63,74	M	R\$ 23,50	R\$ 41,77	R\$ 65,27	R\$ 4.160,31	22,47%	R\$ 1.834,25	R\$ 3.260,88	R\$ 5.095,13
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$9.570,92	R\$16.942,02	R\$26.512,94
2			CERCAMENTO (GRADIL EM CONCRETO, GRADIL EM TELA OTIS) E GUARITA										
2.1	COMP. PRÓPRIA	2	PLACA EM CONCRETO ARMADO PRE MOLDADO 4,75 M X 1,25 M X 10 CM	21,00	uni	R\$ 1.438,87	R\$ 75,73	R\$ 1.514,60	R\$ 31.806,70	22,47%	R\$ 37.005,99	R\$ 1.947,68	R\$ 38.953,67
2.2	COMP. PRÓPRIA	3	TRANSPORTE DE PLACAS DE CONCRETO	21,00	uni	R\$ 315,77	R\$ 16,62	R\$ 332,39	R\$ 6.980,09	22,47%	R\$ 8.121,08	R\$ 427,43	R\$ 8.548,51
2.3	COMP. PRÓPRIA	4	MONTAGEM DE PLACAS DE CONCRETO	21,00	uni	R\$ 646,60	R\$ 34,03	R\$ 680,63	R\$ 14.293,24	22,47%	R\$ 16.629,69	R\$ 875,25	R\$ 17.504,94
2.4	COMP. PRÓPRIA	7	PILAR EM CONCRETO ARMADO PRE MOLDADO 4,5 M X 25 CM X 40 CM	67,00	uni	R\$ 1.942,40	R\$ 102,23	R\$ 2.044,63	R\$ 136.990,33	22,47%	R\$ 159.383,46	R\$ 8.388,60	R\$ 167.772,06
2.5	COMP. PRÓPRIA	8	TRANSPORTE DE PEÇAS DE CONCRETO - PILAR	67,00	uni	R\$ 538,31	R\$ 28,33	R\$ 566,65	R\$ 37.965,32	22,47%	R\$ 44.171,33	R\$ 2.324,81	R\$ 46.496,14
2.6	COMP. PRÓPRIA	9	MONTAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO - PILAR	67,00	uni	R\$ 633,36	R\$ 33,33	R\$ 666,69	R\$ 44.668,53	22,47%	R\$ 51.970,27	R\$ 2.735,28	R\$ 54.705,55
2.7	COMP. PRÓPRIA	10	CERCA EM CONCRETO ARMADO PRE MOLDADO - VAZADO 3,0 M X 2,2 M X 10 CM = 6,6 M2	439,00	uni	R\$ 1.249,18	R\$ 65,75	R\$ 1.314,92	R\$ 577.250,97	22,47%	R\$ 671.611,30	R\$ 35.347,96	R\$ 706.959,26
2.8	COMP. PRÓPRIA	11	TRANSPORTE DE PEÇAS DE CONCRETO - CERCA	439,00	uni	R\$ 193,71	R\$ 10,20	R\$ 203,91	R\$ 89.515,39	22,47%	R\$ 104.148,03	R\$ 5.481,48	R\$ 109.629,51
2.9	COMP. PRÓPRIA	12	MONTAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO - CERCA	439,00	uni	R\$ 415,31	R\$ 21,86	R\$ 437,17	R\$ 191.917,79	22,47%	R\$ 223.289,64	R\$ 11.752,09	R\$ 235.041,73
2.10	COMP. PRÓPRIA	13	VIGA EM CONCRETO ARMADO FEITA NO LOCAL 1,0 M X 20 CM X 20 CM	1315,20	uni	R\$ 111,09	R\$ 5,85	R\$ 116,94	R\$ 153.793,83	22,47%	R\$ 178.933,74	R\$ 9.417,57	R\$ 188.351,31
2.11	COMP. PRÓPRIA	14	PORTÕES E PAINEL COM CANTONEIRA E DENTRO CERCA METÁLICA EM TELA OTIS 3,0 M X 2,2 M = 6,6 M2	33,00	uni	R\$ 1.085,27	R\$ 57,12	R\$ 1.142,39	R\$ 37.698,78	22,47%	R\$ 43.861,21	R\$ 2.308,48	R\$ 46.169,69
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$1.539.125,74	R\$81.006,63	R\$1.620.132,37
3			INFRAESTRUTURA										
3.1	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	1317,00	M	R\$ 54,34	R\$ 38,73	R\$ 93,07	R\$ 122.573,19	22,47%	R\$ 87.652,37	R\$ 62.463,01	R\$ 150.115,38
3.2	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	192,00	M	R\$ 114,08	R\$ 12,45	R\$ 126,53	R\$ 24.293,76	22,47%	R\$ 26.824,92	R\$ 2.927,65	R\$ 29.752,57
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$114.477,29	R\$65.390,66	R\$179.867,95
4			PAREDES										
4.1	SINAPI	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	7,80	M2	R\$ 46,61	R\$ 49,73	R\$ 96,34	R\$ 751,45	22,47%	R\$ 445,24	R\$ 475,06	R\$ 920,30
4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	23,40	M2	R\$ 1,79	R\$ 3,67	R\$ 5,46	R\$ 127,76	22,47%	R\$ 51,29	R\$ 105,18	R\$ 156,47
4.3	SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	23,40	M2	R\$ 9,23	R\$ 17,89	R\$ 27,12	R\$ 634,61	22,47%	R\$ 264,48	R\$ 512,72	R\$ 777,20
4.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	15,60	M2	R\$ 37,83	R\$ 28,51	R\$ 66,34	R\$ 1.034,90	22,47%	R\$ 722,70	R\$ 544,75	R\$ 1.267,45
4.5	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	63,74	M2	R\$ 16,35	R\$ 38,05	R\$ 54,40	R\$ 3.467,46	22,47%	R\$ 1.276,53	R\$ 2.970,07	R\$ 4.246,60
4.6	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	1,30	M	R\$ 42,47	R\$ 35,67	R\$ 78,14	R\$ 101,58	22,47%	R\$ 67,62	R\$ 56,79	R\$ 124,41
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$2.827,86	R\$4.664,57	R\$7.492,43
5			COBERTURA										
5.1	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	63,82	KG	R\$ 9,33	R\$ 2,98	R\$ 12,31	R\$ 785,62	22,47%	R\$ 729,22	R\$ 232,94	R\$ 962,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
			Obra: PROJETO DE CERCAMENTO E GUARITA PARA O PARQUE DE EXPOSIÇÕES CAMBOATÁ										
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO					ENCARGOS SOCIAIS: 111,95%			BDI: 22,47%		
			Extensão:					SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 12/05/2026			DATA: 21/05/2026		
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
8.5	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	9,00	M2	R\$ 5,19	R\$ 21,41	R\$ 26,60	R\$ 239,40	22,47%	R\$ 57,20	R\$ 235,99	R\$ 293,19
8.6	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	9,00	M2	R\$ 8,61	R\$ 21,41	R\$ 30,02	R\$ 270,18	22,47%	R\$ 94,90	R\$ 235,99	R\$ 330,89
SUBTOTAL ITEM 9:											R\$4.480,38	R\$5.196,45	R\$9.676,83
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	SINAPI	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 12/2025	1,00	UN	R\$ 1.627,23	R\$ 532,33	R\$ 2.159,56	R\$ 2.159,56	22,47%	R\$ 1.992,87	R\$ 651,95	R\$ 2.644,82
9.2	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	1,00	UN	R\$ 40,40	R\$ 43,33	R\$ 83,73	R\$ 83,73	22,47%	R\$ 49,48	R\$ 53,07	R\$ 102,55
9.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	16,00	M	R\$ 3,20	R\$ 1,69	R\$ 4,89	R\$ 78,24	22,47%	R\$ 62,70	R\$ 33,12	R\$ 95,82
9.4	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	5,00	UN	R\$ 6,34	R\$ 33,63	R\$ 39,97	R\$ 199,85	22,47%	R\$ 38,82	R\$ 205,94	R\$ 244,76
9.5	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	2,00	UN	R\$ 22,44	R\$ 36,01	R\$ 58,45	R\$ 116,90	22,47%	R\$ 54,96	R\$ 88,21	R\$ 143,17
9.6	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	3,00	UN	R\$ 16,94	R\$ 37,47	R\$ 54,41	R\$ 163,23	22,47%	R\$ 62,23	R\$ 137,68	R\$ 199,91
9.7	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	4,40	M	R\$ 2,81	R\$ 14,96	R\$ 17,77	R\$ 78,19	22,47%	R\$ 15,14	R\$ 80,62	R\$ 95,76
9.8	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	4,40	M	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ 40,79	22,47%	R\$ 0,00	R\$ 49,95	R\$ 49,95
9.9	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	10,00	M	R\$ 14,43	R\$ 4,45	R\$ 18,88	R\$ 188,80	22,47%	R\$ 176,72	R\$ 54,50	R\$ 231,22
9.10	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	1,00	UN	R\$ 9,12	R\$ 6,55	R\$ 15,67	R\$ 15,67	22,47%	R\$ 11,17	R\$ 8,02	R\$ 19,19
9.11	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	5,00	M	R\$ 6,60	R\$ 12,88	R\$ 19,48	R\$ 97,40	22,47%	R\$ 40,41	R\$ 78,87	R\$ 119,28
9.12	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	1,00	UN	R\$ 57,16	R\$ 6,23	R\$ 63,39	R\$ 63,39	22,47%	R\$ 70,00	R\$ 7,63	R\$ 77,63
9.13	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	1,00	UN	R\$ 13,53	R\$ 10,35	R\$ 23,88	R\$ 23,88	22,47%	R\$ 16,57	R\$ 12,68	R\$ 29,25
9.14	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	1,00	UN	R\$ 93,43	R\$ 14,56	R\$ 107,99	R\$ 107,99	22,47%	R\$ 114,43	R\$ 17,83	R\$ 132,26
SUBTOTAL ITEM 10:											R\$2.705,50	R\$1.480,07	R\$4.185,57
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
10.1	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	1,00	UN	R\$ 2,35	R\$ 8,44	R\$ 10,79	R\$ 10,79	22,47%	R\$ 2,88	R\$ 10,34	R\$ 13,22
10.2	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	1,00	UN	R\$ 7,69	R\$ 7,29	R\$ 14,98	R\$ 14,98	22,47%	R\$ 9,42	R\$ 8,93	R\$ 18,35
10.3	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	1,00	M	R\$ 5,42	R\$ 21,13	R\$ 26,55	R\$ 26,55	22,47%	R\$ 6,64	R\$ 25,88	R\$ 32,52
10.4	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	1,00	UN	R\$ 38,76	R\$ 6,12	R\$ 44,88	R\$ 44,88	22,47%	R\$ 47,47	R\$ 7,50	R\$ 54,97
10.5	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	1,00	UN	R\$ 2,34	R\$ 5,24	R\$ 7,58	R\$ 7,58	22,47%	R\$ 2,87	R\$ 6,42	R\$ 9,29
10.6	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	1,00	UN	R\$ 48,28	R\$ 6,12	R\$ 54,40	R\$ 54,40	22,47%	R\$ 59,13	R\$ 7,50	R\$ 66,63
10.7	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	1,00	UN	R\$ 3,66	R\$ 11,26	R\$ 14,92	R\$ 14,92	22,47%	R\$ 4,48	R\$ 13,79	R\$ 18,27

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
			Obra: PROJETO DE CERCAMENTO E GUARITA PARA O PARQUE DE EXPOSIÇÕES CAMBOATÁ										
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO					ENCARGOS SOCIAIS: 111,95%			BDI: 22,47%		
			Extensão:					SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 12/05/2026			DATA: 21/05/2026		
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
10.8	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN	R\$ 13,92	R\$ 9,71	R\$ 23,63	R\$ 23,63	22,47%	R\$ 17,05	R\$ 11,89	R\$ 28,94
10.9	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1,00	UN	R\$ 3,09	R\$ 5,24	R\$ 8,33	R\$ 8,33	22,47%	R\$ 3,78	R\$ 6,42	R\$ 10,20
10.10	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	1,00	UN	R\$ 8,24	R\$ 5,92	R\$ 14,16	R\$ 14,16	22,47%	R\$ 10,09	R\$ 7,25	R\$ 17,34
ESGOTO													
10.11	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	1,00	M	R\$ 8,46	R\$ 16,29	R\$ 24,75	R\$ 24,75	22,47%	R\$ 10,36	R\$ 19,95	R\$ 30,31
10.12	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	1,00	UN	R\$ 38,61	R\$ 10,70	R\$ 49,31	R\$ 49,31	22,47%	R\$ 47,29	R\$ 13,10	R\$ 60,39
10.13	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	1,00	UN	R\$ 8,53	R\$ 7,05	R\$ 15,58	R\$ 15,58	22,47%	R\$ 10,45	R\$ 8,63	R\$ 19,08
10.14	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	1,00	UN	R\$ 34,59	R\$ 14,27	R\$ 48,86	R\$ 48,86	22,47%	R\$ 42,36	R\$ 17,48	R\$ 59,84
10.15	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	1,00	M	R\$ 19,37	R\$ 24,70	R\$ 44,07	R\$ 44,07	22,47%	R\$ 23,72	R\$ 30,25	R\$ 53,97
10.16	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	1,00	UN	R\$ 234,20	R\$ 357,07	R\$ 591,27	R\$ 591,27	22,47%	R\$ 286,83	R\$ 437,30	R\$ 724,13
10.17	COMP. PRÓPRIA	5	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, (PARA 4 CONTRIBUINTES).	1,00	UN	R\$ 2.050,13	R\$ 107,90	R\$ 2.158,04	R\$ 2.158,04	22,47%	R\$ 2.510,80	R\$ 132,15	R\$ 2.642,95
10.18	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1,00	UN	R\$ 1.549,18	R\$ 374,55	R\$ 1.923,73	R\$ 1.923,73	22,47%	R\$ 1.897,28	R\$ 458,71	R\$ 2.355,99
10.19	COMP. PRÓPRIA	6	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 10 M² (PARA 4 CONTRIBUINTES).	1,00	UN	R\$ 1.670,92	R\$ 87,94	R\$ 1.758,86	R\$ 1.758,86	22,47%	R\$ 2.046,37	R\$ 107,70	R\$ 2.154,07
ACESSÓRIOS													
10.20	SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	1,00	UN	R\$ 553,59	R\$ 40,20	R\$ 593,79	R\$ 593,79	22,47%	R\$ 677,98	R\$ 49,23	R\$ 727,21
10.21	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	1,00	UN	R\$ 33,40	R\$ 4,48	R\$ 37,88	R\$ 37,88	22,47%	R\$ 40,90	R\$ 5,49	R\$ 46,39
10.22	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	1,00	UN	R\$ 309,47	R\$ 36,23	R\$ 345,70	R\$ 345,70	22,47%	R\$ 379,01	R\$ 44,37	R\$ 423,38
SUBTOTAL ITEM 11:											R\$8.137,16	R\$1.430,28	R\$9.567,44
11		SERVIÇOS FINAIS											
11.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 10/2025 PS	63,40	M2	R\$ 0,66	R\$ 3,71	R\$ 4,37	R\$ 277,06	22,47%	R\$ 51,24	R\$ 288,08	R\$ 339,32
SUBTOTAL ITEM 12:											R\$51,24	R\$288,08	R\$339,32
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$1.707.176,73	R\$182.702,91	R\$1.889.879,64