

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA		
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO - UF			BDI 1	BDI 2				
202300036002243-6/2025	IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE SANTA TEREZINHA				SANTA TEREZINHA - GO			25,00%	20,79%				
Referência: SINAPI - 02/2025 (N. DES.); AGETOP CIVIL - 02/2025 (N. DES.); ORSE - 02/2025 (N. DES.);													
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. (sem BDI)	BDI	Valor Unit. (com BDI)			Valor Unit. Total		Valor Total
								MO.	MAT.	TOTAL	MO.	MAT.	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										RS 104.212,70
1.1	020118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	0,72	44,10	BDI	55,11	0,01	55,12	RS 39,68	RS 0,00	RS 39,68
1.2	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	33,32	183,46	BDI	229,26	0,06	229,32	RS 7.638,94	RS 2,00	RS 7.640,94
1.3	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	9,82	7,05	BDI	8,80	0,01	8,81	RS 86,42	RS 0,09	RS 86,51
1.4	CPU6156	COMP.	CORTE DE PISO DE CONCRETO	un	131,23	5,56	BDI	0,00	6,95	6,95	RS 0,00	RS 912,04	RS 912,04
1.5	020600	AGETOP CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	57,58	67,72	BDI	23,74	60,91	84,65	RS 1.366,95	RS 3.507,19	RS 4.874,14
1.6	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	319,09	BDI	4,24	394,62	398,86	RS 31,80	RS 2.959,65	RS 2.991,45
1.7	020212	AGETOP CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m²	109,86	270,32	BDI	88,85	249,05	337,90	RS 9.761,06	RS 27.360,63	RS 37.121,69
1.8	021399	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	257,43	8,03	BDI	0,00	10,03	10,03	RS 0,00	RS 2.582,02	RS 2.582,02
1.9	021400	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	257,43	10,04	BDI	0,00	12,55	12,55	RS 0,00	RS 3.230,74	RS 3.230,74
1.10	021401	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1832,95	0,79	BDI	0,00	0,98	0,98	RS 0,00	RS 1.796,29	RS 1.796,29
1.11	021402	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	mes	8,00	134,02	BDI	0,00	167,52	167,52	RS 0,00	RS 1.340,16	RS 1.340,16
1.12	021602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	556,25	41,26	BDI	0,00	51,57	51,57	RS 0,00	RS 28.685,81	RS 28.685,81
1.13	020200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	556,25	5,91	BDI	0,00	7,38	7,38	RS 0,00	RS 4.105,12	RS 4.105,12
1.14	CPU6244	COMP.	PARCELA DO VALOR DO VALE TRANSPORTE PAGA PELO EMPREGADOR	un	1,00	7044,89	BDI	0,00	8806,11	8806,11	RS 0,00	RS 8.806,11	RS 8.806,11
2			TRANSPORTES										RS 70.680,13
2.1	030110	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	71904,82	0,60	BDI	0,00	0,75	0,75	RS 0,00	RS 53.928,61	RS 53.928,61
2.2	030112	AGETOP CIVIL	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	16,00	186,13	BDI	117,42	115,24	232,66	RS 1.878,72	RS 1.843,84	RS 3.722,56
2.3	030113	AGETOP CIVIL	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	52,00	186,13	BDI	117,42	115,24	232,66	RS 6.105,84	RS 5.992,48	RS 12.098,32
2.4	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	372,26	BDI	234,85	230,47	465,32	RS 234,85	RS 230,47	RS 465,32
2.5	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	372,26	BDI	234,85	230,47	465,32	RS 234,85	RS 230,47	RS 465,32
3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										RS 1.908,64
3.1	CPU5820	COMP.	MURO DE DIVISA, ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - COM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	un	7,90	193,28	BDI	125,22	116,38	241,60	RS 989,24	RS 919,40	RS 1.908,64
4			IMPERMEABILIZAÇÃO										RS 532,74
4.1	120209	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m²	17,49	24,37	BDI	17,82	12,64	30,46	RS 311,67	RS 221,07	RS 532,74
5			REVESTIMENTO DE PAREDES										RS 5.300,01
5.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	87,10	5,80	BDI	4,70	2,55	7,25	RS 409,37	RS 222,10	RS 631,47
5.2	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	m²	128,61	29,04	BDI	26,12	10,18	36,30	RS 3.359,29	RS 1.309,25	RS 4.668,54
6			REVESTIMENTO DE PISO										RS 70.371,35
6.1	220053	AGETOP CIVIL	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (I	m²	25,64	21,41	BDI	13,73	13,03	26,76	RS 352,04	RS 334,08	RS 686,12
6.2	220102	AGETOP CIVIL	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1	m²	646,39	33,30	BDI	17,84	23,78	41,62	RS 11.531,60	RS 15.371,15	RS 26.902,75
6.3	CPU6168	COMP.	PISO DE CONCRETO LAMINADO ESPESURA = 10 CM, CONCRETO FCK 30 MPa, ARMADO COM TELA Q92. INCLUSO APOLOAMENTO MECÂNICO	un	285,33	85,66	BDI	27,00	80,07	107,07	RS 7.703,91	RS 22.846,37	RS 30.550,28
6.4	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	53,78	153,65	BDI	34,12	157,94	192,06	RS 1.834,97	RS 8.494,01	RS 10.328,98
6.5	271713	AGETOP CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPa COM ARGAM.(ICI	M	41,00	37,14	BDI	24,27	22,15	46,42	RS 995,07	RS 908,15	RS 1.903,22
7			ESQUADRIAS METÁLICAS										RS 12.649,26
7.1	CPU6181	COMP.	PORTA METÁLICA DE ABRIR, 1 FOLHA, CHAPA TRAPEZOIDAL, C/ FERRAGENS, DIM. 1,17 x 2,11 M - COMPLETA INCLUSO PINTURA	un	1,00	963,21	BDI	244,90	959,11	1204,01	RS 244,90	RS 959,11	RS 1.204,01

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA		
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO - UF			BDI 1	BDI 2				
202300036002243-6/2025	IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE SANTA TEREZINHA				SANTA TEREZINHA - GO			25,00%	20,79%				
Referência: SINAPI - 02/2025 (N. DES.); AGETOP CIVIL - 02/2025 (N. DES.); ORSE - 02/2025 (N. DES.);													
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. (sem BDI)	BDI	Valor Unit. (com BDI)			Valor Unit. Total		Valor Total
								MO.	MAT.	TOTAL	MO.	MAT.	
7.2	CPU6204	COMP.	PORTA METÁLICA DE ABRIR, 1 FOLHA, CHAPA TRAPEZOIDAL, C/ FERRAGENS, DIM. 0,80 x 2,10 M - COMPLETA INCLUSO PINTURA	un	1,00	655,48	BDI	166,65	652,70	819,35	R\$ 166,65	R\$ 652,70	R\$ 819,35
7.3	CPU6210	COMP.	PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/ FERRAGENS - COMPLETA INCLUSO PINTURA (PT 01 - 2,87 X 2,25 M)	un	6,46	451,90	BDI	109,12	455,75	564,87	R\$ 704,59	R\$ 2.942,77	R\$ 3.647,36
7.4	180344	AGETOP CIVIL	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	m	20,40	129,75	BDI	26,71	135,47	162,18	R\$ 544,88	R\$ 2.763,59	R\$ 3.308,47
7.5	180710	AGETOP CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	1,28	319,55	BDI	9,02	390,41	399,43	R\$ 11,55	R\$ 499,72	R\$ 511,27
7.6	180701	AGETOP CIVIL	ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	5,00	505,41	BDI	11,02	620,74	631,76	R\$ 55,10	R\$ 3.103,70	R\$ 3.158,80
8			PINTURA										R\$ 14.765,31
8.1	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	189,71	12,98	BDI	9,53	6,69	16,22	R\$ 1.807,94	R\$ 1.269,15	R\$ 3.077,09
8.2	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	462,05	12,66	BDI	11,83	3,99	15,82	R\$ 5.466,05	R\$ 1.843,58	R\$ 7.309,63
8.3	261700	AGETOP CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	116,48	11,30	BDI	13,40	0,72	14,12	R\$ 1.560,83	R\$ 83,86	R\$ 1.644,69
8.4	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	131,28	11,53	BDI	5,26	9,15	14,41	R\$ 690,53	R\$ 1.201,21	R\$ 1.891,74
8.5	260202	AGETOP CIVIL	CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (O.C.)	m²	283,75	2,06	BDI	1,95	0,62	2,57	R\$ 553,31	R\$ 175,92	R\$ 729,23
8.6	260204	AGETOP CIVIL	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m²	23,00	3,93	BDI	4,28	0,63	4,91	R\$ 98,44	R\$ 14,49	R\$ 112,93
9			DIVERSOS DA OBRA										R\$ 155.783,76
9.1	271303	AGETOP CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	29,49	273,87	BDI	152,41	189,92	342,33	R\$ 4.494,57	R\$ 5.600,74	R\$ 10.095,31
9.2	270802	AGETOP CIVIL	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	1,00	1588,62	BDI	137,64	1848,13	1985,77	R\$ 137,64	R\$ 1.848,13	R\$ 1.985,77
9.3	CPU6078	COMP.	LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO	un	7,00	1097,31	BDI	38,96	1332,67	1371,63	R\$ 272,72	R\$ 9.328,69	R\$ 9.601,41
9.4	180318	AGETOP CIVIL	GUARDA BICICLETAS	M	2,62	207,98	BDI	6,42	253,55	259,97	R\$ 16,82	R\$ 664,30	R\$ 681,12
9.5	201410	AGETOP CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	3,15	68,90	BDI	63,41	22,71	86,12	R\$ 199,74	R\$ 71,53	R\$ 271,27
9.6	CPU6213	COMP.	GUIA DE JARDIM ONDULADO	un	131,23	21,42	BDI	5,61	21,16	26,77	R\$ 736,20	R\$ 2.776,82	R\$ 3.513,02
9.7	CPU6015	COMP.	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	un	1169,64	0,52	BDI	0,00	0,65	0,65	R\$ 0,00	R\$ 760,26	R\$ 760,26
9.8	CPU6229	COMP.	ALUGUEL DE CASA COM MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO EM PEQUENAS CIDADES	un	8,00	3383,43	BDI	0,00	4229,28	4229,28	R\$ 0,00	R\$ 33.834,24	R\$ 33.834,24
9.9	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1169,64	3,92	BDI	2,86	2,04	4,90	R\$ 3.345,17	R\$ 2.386,06	R\$ 5.731,23
9.10	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	3019,00	2,89	BDI	0,00	3,61	3,61	R\$ 0,00	R\$ 10.898,59	R\$ 10.898,59
9.11	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3259,00	19,25	BDI	0,00	24,06	24,06	R\$ 0,00	R\$ 78.411,54	R\$ 78.411,54
10			PAISAGISMO										R\$ 20.156,88
10.1	270210	AGETOP CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	22,26	19,66	BDI	8,04	16,53	24,57	R\$ 178,97	R\$ 367,95	R\$ 546,92
10.2	CPUs884	COMP.	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDA	un	42,00	19,64	BDI	12,45	12,10	24,55	R\$ 522,90	R\$ 508,20	R\$ 1.031,10
10.3	CPUs885	COMP.	BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)	un	525,00	2,72	BDI	0,00	3,40	3,40	R\$ 0,00	R\$ 1.785,00	R\$ 1.785,00
10.4	CPUs886	COMP.	JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)	un	2,00	14,02	BDI	0,00	17,52	17,52	R\$ 0,00	R\$ 35,04	R\$ 35,04
10.5	CPUs887	COMP.	CICA (CYCA REVOLUTEO)	un	33,00	79,07	BDI	0,00	98,83	98,83	R\$ 0,00	R\$ 3.261,39	R\$ 3.261,39
10.6	CPUs888	COMP.	PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)	un	2,00	25,67	BDI	0,00	32,08	32,08	R\$ 0,00	R\$ 64,16	R\$ 64,16
10.7	CPUs889	COMP.	ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS)	un	11,00	42,18	BDI	0,00	52,72	52,72	R\$ 0,00	R\$ 579,92	R\$ 579,92
10.8	CPUs890	COMP.	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	un	3,00	68,92	BDI	0,00	86,15	86,15	R\$ 0,00	R\$ 258,45	R\$ 258,45
10.9	CPUs891	COMP.	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	un	8,00	49,24	BDI	0,00	61,55	61,55	R\$ 0,00	R\$ 492,40	R\$ 492,40
10.10	CPUs893	COMP.	AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)	un	3,00	27,63	BDI	0,00	34,53	34,53	R\$ 0,00	R\$ 103,59	R\$ 103,59
10.11	CPU6220	COMP.	LÍRIOS DA PRAIA (NEOMARICA CANDIDA)	un	19,00	13,53	BDI	0,00	16,91	16,91	R\$ 0,00	R\$ 321,29	R\$ 321,29
10.12	270211	AGETOP CIVIL	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	606,00	15,42	BDI	17,52	1,75	19,27	R\$ 10.617,12	R\$ 1.060,50	R\$ 11.677,62
11			ESTRUTURA METÁLICA										R\$ 900,13
11.1	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	49,00	15,21	BD2	0,00	18,37	18,37	R\$ 0,00	R\$ 900,13	R\$ 900,13
12			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										R\$ 45.709,55
12.1			TANQUES / TORNEIRAS JARDINS										R\$ 1.429,82

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA		
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO - UF			BDI 1	BDI 2				
202300036002243-6/2025	IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE SANTA TEREZINHA				SANTA TEREZINHA - GO			25,00%	20,79%				
Referência: SINAPI - 02/2025 (N. DES.); AGETOP CIVIL - 02/2025 (N. DES.); ORSE - 02/2025 (N. DES.);													
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. (sem BDI)	BDI	Valor Unit. (com BDI)			Valor Unit. Total		Valor Total
								MO.	MAT.	TOTAL	MO.	MAT.	
12.1.1	080804	AGETOP CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1,00	664,34	BDI	96,11	734,31	830,42	R\$ 96,11	R\$ 734,31	R\$ 830,42
12.1.2	080810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	77,37	BDI	10,03	86,68	96,71	R\$ 10,03	R\$ 86,68	R\$ 96,71
12.1.3	080811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	67,02	BDI	10,03	73,74	83,77	R\$ 30,09	R\$ 221,22	R\$ 251,31
12.1.4	080819	AGETOP CIVIL	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	1,00	170,68	BDI	18,06	195,29	213,35	R\$ 18,06	R\$ 195,29	R\$ 213,35
12.1.5	080830	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	30,43	BDI	7,51	30,52	38,03	R\$ 7,51	R\$ 30,52	R\$ 38,03
12.2			REGISTROS										R\$ 697,64
12.2.1	080926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	98,50	BDI	30,62	92,50	123,12	R\$ 30,62	R\$ 92,50	R\$ 123,12
12.2.2	080928	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00	175,42	BDI	47,70	171,57	219,27	R\$ 47,70	R\$ 171,57	R\$ 219,27
12.2.3	080910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	284,20	BDI	57,74	297,51	355,25	R\$ 57,74	R\$ 297,51	R\$ 355,25
12.3			ÁGUA FRIA										R\$ 11.208,52
12.3.1			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL										R\$ 8.281,65
12.3.1.1	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	14,00	8,22	BDI	6,01	4,26	10,27	R\$ 84,14	R\$ 59,64	R\$ 143,78
12.3.1.2	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	21,00	12,33	BDI	6,46	8,95	15,41	R\$ 135,66	R\$ 187,95	R\$ 323,61
12.3.1.3	081005	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	6,00	17,93	BDI	9,92	12,49	22,41	R\$ 59,52	R\$ 74,94	R\$ 134,46
12.3.1.4	081006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	30,00	21,12	BDI	11,19	15,21	26,40	R\$ 335,70	R\$ 456,30	R\$ 792,00
12.3.1.5	081007	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	20,00	37,12	BDI	14,90	31,50	46,40	R\$ 298,00	R\$ 630,00	R\$ 928,00
12.3.1.6	081008	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	86,00	55,44	BDI	20,38	48,92	69,30	R\$ 1.752,68	R\$ 4.207,12	R\$ 5.959,80
12.3.2			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL										R\$ 104,62
12.3.2.1	081066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	4,58	BDI	4,50	1,22	5,72	R\$ 9,00	R\$ 2,44	R\$ 11,44
12.3.2.2	081068	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	Un	2,00	9,35	BDI	7,00	4,68	11,68	R\$ 14,00	R\$ 9,36	R\$ 23,36
12.3.2.3	081071	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	2,00	27,93	BDI	9,28	25,63	34,91	R\$ 18,56	R\$ 51,26	R\$ 69,82
12.3.3			LUVAS DE PVC										R\$ 364,50
12.3.3.1	081103	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,00	5,94	BDI	4,50	2,92	7,42	R\$ 4,50	R\$ 2,92	R\$ 7,42
12.3.3.2	081105	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2,00	10,50	BDI	7,00	6,12	13,12	R\$ 14,00	R\$ 12,24	R\$ 26,24
12.3.3.3	081107	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	9,00	29,41	BDI	9,28	27,48	36,76	R\$ 83,52	R\$ 247,32	R\$ 330,84
12.3.4			BUCHAS										R\$ 249,81
12.3.4.1	081165	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	2,00	13,03	BDI	9,03	7,25	16,28	R\$ 18,06	R\$ 14,50	R\$ 32,56
12.3.4.2	081166	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	3,00	23,87	BDI	9,28	20,55	29,83	R\$ 27,84	R\$ 61,65	R\$ 89,49
12.3.4.3	081179	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2,00	10,02	BDI	7,00	5,52	12,52	R\$ 14,00	R\$ 11,04	R\$ 25,04
12.3.4.4	081180	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	4,00	10,87	BDI	7,00	6,58	13,58	R\$ 28,00	R\$ 26,32	R\$ 54,32
12.3.4.5	081181	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	1,00	13,48	BDI	7,00	9,85	16,85	R\$ 7,00	R\$ 9,85	R\$ 16,85
12.3.4.6	081185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1,00	25,24	BDI	9,28	22,27	31,55	R\$ 9,28	R\$ 22,27	R\$ 31,55
12.3.5			JOELHOS										R\$ 770,65
12.3.5.1	081302	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	1,00	8,90	BDI	9,03	2,09	11,12	R\$ 9,03	R\$ 2,09	R\$ 11,12
12.3.5.2	081307	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	Un	2,00	70,99	BDI	18,57	70,16	88,73	R\$ 37,14	R\$ 140,32	R\$ 177,46
12.3.5.3	081322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	1,00	9,44	BDI	9,03	2,77	11,80	R\$ 9,03	R\$ 2,77	R\$ 11,80
12.3.5.4	081323	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	2,00	17,65	BDI	14,04	8,02	22,06	R\$ 28,08	R\$ 16,04	R\$ 44,12
12.3.5.5	081324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	2,00	16,60	BDI	14,04	6,71	20,75	R\$ 28,08	R\$ 13,42	R\$ 41,50
12.3.5.6	081325	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	2,00	35,31	BDI	14,04	30,09	44,13	R\$ 28,08	R\$ 60,18	R\$ 88,26
12.3.5.7	081326	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	Un	3,00	105,71	BDI	18,57	113,56	132,13	R\$ 55,71	R\$ 340,68	R\$ 396,39
12.3.6			TÊ										R\$ 972,37
12.3.6.1	081405	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	23,51	BDI	15,05	14,33	29,38	R\$ 15,05	R\$ 14,33	R\$ 29,38
12.3.6.2	081406	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	Un	1,00	43,30	BDI	15,05	39,07	54,12	R\$ 15,05	R\$ 39,07	R\$ 54,12

PLANILHA ORÇAMENTARIA													
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICIPIO - UF			BDI 1	BDI 2				
202300036002243-6/2025	IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE SANTA TEREZINHA				SANTA TEREZINHA - GO			25,00%	20,79%				
Referência: SINAPI - 02/2025 (N. DES.); AGETOP CIVIL - 02/2025 (N. DES.); ORSE - 02/2025 (N. DES.);													
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. (sem BDI)	BDI	Valor Unit. (com BDI)			Valor Unit. Total		Valor Total
								MO.	MAT.	TOTAL	MO.	MAT.	
12.3.6.3	081407	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	4,00	72,55	BD1	22,59	68,09	90,68	R\$ 90,36	R\$ 272,36	R\$ 362,72
12.3.6.4	081421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	1,00	13,79	BD1	9,52	7,71	17,23	R\$ 9,52	R\$ 7,71	R\$ 17,23
12.3.6.5	081424	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	2,00	20,50	BD1	15,05	10,57	25,62	R\$ 30,10	R\$ 21,14	R\$ 51,24
12.3.6.6	081427	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	6,00	61,03	BD1	22,59	53,69	76,28	R\$ 135,54	R\$ 322,14	R\$ 457,68
12.3.7			UNIÃO										R\$ 464,92
12.3.7.1	081464	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	1,00	28,24	BD1	7,00	28,30	35,30	R\$ 7,00	R\$ 28,30	R\$ 35,30
12.3.7.2	081467	AGETOP CIVIL	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	1,00	159,14	BD1	9,52	189,40	198,92	R\$ 9,52	R\$ 189,40	R\$ 198,92
12.3.7.3	081501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	2,00	50,43	BD1	0,00	63,03	63,03	R\$ 0,00	R\$ 126,06	R\$ 126,06
12.3.7.4	081504	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	2,00	41,86	BD1	0,00	52,32	52,32	R\$ 0,00	R\$ 104,64	R\$ 104,64
12.4			ESGOTO SANITÁRIO										R\$ 32.373,57
12.4.1			CAP										R\$ 38,22
12.4.1.1	081643	AGETOP CIVIL	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2,00	15,29	BD1	6,01	13,10	19,11	R\$ 12,02	R\$ 26,20	R\$ 38,22
12.4.2			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO										R\$ 49,47
12.4.2.1	081663	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	39,58	BD1	11,04	38,43	49,47	R\$ 11,04	R\$ 38,43	R\$ 49,47
12.4.3			CURVAS										R\$ 19,86
12.4.3.1	081730	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	15,89	BD1	14,04	5,82	19,86	R\$ 14,04	R\$ 5,82	R\$ 19,86
12.4.4			GRELHAS										R\$ 54,03
12.4.4.1	081784	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Un	1,00	43,23	BD1	4,00	50,03	54,03	R\$ 4,00	R\$ 50,03	R\$ 54,03
12.4.5			DIVERSOS										R\$ 24.209,33
12.4.5.1	081811	AGETOP CIVIL	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	111,41	BD1	25,10	114,16	139,26	R\$ 25,10	R\$ 114,16	R\$ 139,26
12.4.5.2	081815	AGETOP CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	353,24	BD1	175,02	266,53	441,55	R\$ 175,02	R\$ 266,53	R\$ 441,55
12.4.5.3	081824	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	2,00	405,49	BD1	266,65	240,21	506,86	R\$ 533,30	R\$ 480,42	R\$ 1.013,72
12.4.5.4	081825	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	5,00	448,40	BD1	369,39	191,11	560,50	R\$ 1.846,95	R\$ 955,55	R\$ 2.802,50
12.4.5.5	081840	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	5,00	221,30	BD1	32,98	243,64	276,62	R\$ 164,90	R\$ 1.218,20	R\$ 1.383,10
12.4.5.6	081868	AGETOP CIVIL	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	8490,70	BD1	5505,92	5107,45	10613,37	R\$ 5.505,92	R\$ 5.107,45	R\$ 10.613,37
12.4.5.7	081874	AGETOP CIVIL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	2,00	3061,03	BD1	2887,83	938,45	3826,28	R\$ 5.775,66	R\$ 1.876,90	R\$ 7.652,56
12.4.5.8	081889	AGETOP CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	130,62	BD1	17,05	146,22	163,27	R\$ 17,05	R\$ 146,22	R\$ 163,27
12.4.6			JOELHOS										R\$ 301,48
12.4.6.1	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	14,51	BD1	14,04	4,09	18,13	R\$ 14,04	R\$ 4,09	R\$ 18,13
12.4.6.2	081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	25,70	BD1	22,59	9,53	32,12	R\$ 45,18	R\$ 19,06	R\$ 64,24
12.4.6.3	081927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	14,20	BD1	14,04	3,71	17,75	R\$ 14,04	R\$ 3,71	R\$ 17,75
12.4.6.4	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	26,85	BD1	22,59	10,97	33,56	R\$ 135,54	R\$ 65,82	R\$ 201,36
12.4.7			LUVAS										R\$ 213,36
12.4.7.1	082004	AGETOP CIVIL	LUA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	12,00	14,23	BD1	11,53	6,25	17,78	R\$ 138,36	R\$ 75,00	R\$ 213,36
12.4.8			PORTA / GRELHA										R\$ 13,80
12.4.8.1	082072	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	Un	1,00	11,04	BD1	5,00	8,80	13,80	R\$ 5,00	R\$ 8,80	R\$ 13,80
12.4.9			TÊ										R\$ 72,26
12.4.9.1	082235	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	28,91	BD1	23,08	13,05	36,13	R\$ 46,16	R\$ 26,10	R\$ 72,26
12.4.10			TUBOS										R\$ 7.401,76
12.4.10.1	082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	2,00	15,57	BD1	12,03	7,43	19,46	R\$ 24,06	R\$ 14,86	R\$ 38,92
12.4.10.2	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	3,00	21,22	BD1	15,05	11,47	26,52	R\$ 45,15	R\$ 34,41	R\$ 79,56
12.4.10.3	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	120,00	34,95	BD1	26,10	17,58	43,68	R\$ 3.132,00	R\$ 2.109,60	R\$ 5.241,60
12.4.10.4	CPU6223	COMP.	CANALETA DE DRENAGEM E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 40CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	4,00	408,34	BD1	254,02	256,40	510,42	R\$ 1.016,08	R\$ 1.025,60	R\$ 2.041,68

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA		
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE					MUNICÍPIO - UF			BDI 1	BDI 2			
202300036002243-6/2025	IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE SANTA TEREZINHA					SANTA TEREZINHA - GO			25,00%	20,79%			
Referência: SINAPI - 02/2025 (N. DES.); AGETOP CIVIL - 02/2025 (N. DES.); ORSE - 02/2025 (N. DES.);													
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. (sem BDI)	BDI	Valor Unit. (com BDI)			Valor Unit. Total		Valor Total
								MO.	MAT.	TOTAL	MO.	MAT.	
13			INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO										RS 6.724,64
13.1	070713	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	183,20	BD1	150,49	78,51	229,00	R\$ 300,98	R\$ 157,02	R\$ 458,00
13.2	CPU2845	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")	un	18,00	8,71	BD1	4,73	6,15	10,88	R\$ 85,14	R\$ 110,70	R\$ 195,84
13.3	CPU5825	COMP.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	un	120,00	34,16	BD1	3,48	39,22	42,70	R\$ 417,60	R\$ 4.706,40	R\$ 5.124,00
13.4	072450	AGETOP CIVIL	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	Un	2,00	378,72	BD1	5,00	468,40	473,40	R\$ 10,00	R\$ 936,80	R\$ 946,80
14			ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS										RS 309.188,00
14.1	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	102,16	BD1	127,70	0,00	127,70	R\$ 56.188,00	R\$ 0,00	R\$ 56.188,00
14.2	250102	AGETOP CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1760,00	51,73	BD1	64,66	0,00	64,66	R\$ 113.801,60	R\$ 0,00	R\$ 113.801,60
14.3	250114	AGETOP CIVIL	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	h	1760,00	24,38	BD1	30,47	0,00	30,47	R\$ 53.627,20	R\$ 0,00	R\$ 53.627,20
14.4	250110	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	3520,00	19,45	BD1	24,31	0,00	24,31	R\$ 85.571,20	R\$ 0,00	R\$ 85.571,20
TOTAL											RS 419.713,83	RS 399.169,27	RS 818.883,10
SANTA TEREZINHA - GO Local			FUTURA ENGENHARIA CONSTRUÇOES E SOLUCOES AMBIENTA:23950731000101			Assinado de forma digital por FUTURA ENGENHARIA CONSTRUÇOES E SOLUCOES AMBIENTA:23950731000101 Dados: 2025.10.14 13:42:11 -03'00'			TOTAL MÃO DE OBRA TOTAL MATERIAL TOTAL GERAL			RS 419.713,83 RS 399.169,27 RS 818.883,10	
14 DE OUTUBRO DE 2025 Data			FUTURA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA CNPJ: 23.950.731/0001-01										