

		PLANILHA ORÇAMENTARIA								 FUTURA ENGENHARIA			
ORÇAMENTO Nº		DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO - UF		BDI 1	BDI 2				
202300036002243-5/2025		REFORMA 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 35.719,62
1.1	260104	AGETOP CIVIL	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	502,25	6,12	BD1	7,64	0,01	7,65	RS 3.837,1900	RS 5,0200	RS 3.842,21
1.2	020100	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1033,41	3,96	BD1	4,94	0,01	4,95	RS 5.105,0454	RS 10,3246	RS 5.115,37
1.3	020102	AGETOP CIVIL	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	226,67	3,52	BD1	4,39	0,01	4,40	RS 995,0813	RS 2,2587	RS 997,34
1.4	020104	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RIPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	226,67	1,52	BD1	1,89	0,01	1,90	RS 428,4063	RS 2,2637	RS 430,67
1.5	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	55,12	7,05	BD1	8,80	0,01	8,81	RS 485,0560	RS 0,5440	RS 485,60
1.6	020117	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	426,44	5,73	BD1	7,16	0,00	7,16	RS 3.053,3104	RS 0,0000	RS 3.053,31
1.7	020118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	45,08	44,10	BD1	55,11	0,01	55,12	RS 2.484,3588	RS 0,4412	RS 2.484,80
1.8	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	25,76	183,46	BD1	229,26	0,06	229,32	RS 5.905,7376	RS 1,5424	RS 5.907,28
1.9	020137	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	9,00	4,40	BD1	5,49	0,01	5,50	RS 49,4100	RS 0,0900	RS 49,50
1.10	020139	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	5,89	4,40	BD1	5,49	0,01	5,50	RS 32,3361	RS 0,0539	RS 32,39
1.11	020165	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	488,82	0,47	BD1	0,58	0,00	0,58	RS 283,5156	RS 0,0000	RS 283,51
1.12	020166	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	244,41	0,65	BD1	0,81	0,00	0,81	RS 197,9721	RS 0,0000	RS 197,97
1.13	020167	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	35,00	1,38	BD1	1,72	0,00	1,72	RS 60,2000	RS 0,0000	RS 60,20
1.14	020168	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	38,00	1,08	BD1	1,34	0,01	1,35	RS 50,9200	RS 0,3800	RS 51,30
1.15	CPU2714	COMP.	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO	M2	86,12	13,61	BD1	17,00	0,01	17,01	RS 1.464,0400	RS 0,8600	RS 1.464,90
1.16	COMP.05	COMP.	DEMOLIÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	M	61,09	31,80	BD1	39,74	0,01	39,75	RS 2.427,7166	RS 0,6034	RS 2.428,32
1.17	067022	AGETOP CIVIL	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m²	1463,33	1,85	BD1	2,30	0,01	2,31	RS 3.365,6590	RS 14,6310	RS 3.380,29
1.18	CPU6232	COMP.	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA - LANTERNIM	M2	53,50	8,00	BD1	9,67	0,33	10,00	RS 517,3450	RS 17,6550	RS 535,00
1.19	CPU5937	COMP.	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE	KG	627,60	2,38	BD1	2,18	0,79	2,97	RS 1.368,1680	RS 495,8020	RS 1.863,97
1.20	CPU5938	COMP.	REMOÇÃO DE PAVIFLEX	M2	533,28	4,59	BD1	5,73	0,00	5,73	RS 3.055,6944	RS 0,0000	RS 3.055,69
2			TRANSPORTES										RS 24.853,72
2.1	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	236,45	75,63	BD1	0,00	94,53	94,53	RS 0,0000	RS 22.351,6100	RS 22.351,61
2.2	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL.	m³	23,39	85,57	BD1	12,42	94,54	106,96	RS 290,5411	RS 2.211,5689	RS 2.502,11
3			SERVIÇO EM TERRA										RS 4.766,13
3.1			CONTENÇÃO ARQUIBANCADA										RS 273,08
3.1.1			ESTACA										RS 273,08
3.1.1.1	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	3,00	39,25	BD1	49,05	0,01	49,06	RS 146,9048	RS 0,0253	RS 146,93
3.1.1.2	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	1,71	26,01	BD1	32,50	0,01	32,51	RS 55,6075	RS 0,0125	RS 55,62
3.1.1.3	041002	AGETOP CIVIL	APILOAMENTO	m²	8,56	6,12	BD1	7,64	0,01	7,65	RS 65,3678	RS 0,0822	RS 65,45
3.1.1.4	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	1,60	2,54	BD1	0,00	3,17	3,17	RS 0,0000	RS 5,0800	RS 5,08
3.2			TÉRREO - PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO										RS 4.493,05
3.2.1			GERAL										RS 3.336,46
3.2.1.1	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	26,87	39,25	BD1	49,05	0,01	49,06	RS 1.317,9735	RS 0,2665	RS 1.318,24
3.2.1.2	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	44,83	30,60	BD1	38,24	0,01	38,25	RS 1.714,2992	RS 0,4408	RS 1.714,74
3.2.1.3	041009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	35,86	2,26	BD1	0,00	2,82	2,82	RS 0,0000	RS 101,1200	RS 101,12
3.2.1.4	041005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	17,96	1,41	BD1	0,00	1,76	1,76	RS 0,0000	RS 31,6000	RS 31,60
3.2.1.5	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	53,87	2,54	BD1	0,00	3,17	3,17	RS 0,0000	RS 170,7600	RS 170,76
3.2.2			VIGA BALDRAME										RS 1.156,59
3.2.2.1	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	14,30	39,25	BD1	49,05	0,01	49,06	RS 701,4641	RS 0,1360	RS 701,60
3.2.2.2	040902	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	10,61	26,01	BD1	32,50	0,01	32,51	RS 344,9225	RS 0,0975	RS 345,02
3.2.2.3	041005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	54,19	1,41	BD1	0,00	1,76	1,76	RS 0,0000	RS 95,3600	RS 95,36
3.2.2.4	041006	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	4,61	2,54	BD1	0,00	3,17	3,17	RS 0,0000	RS 14,6100	RS 14,61

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA		
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO - UF			BDI 1	BDI 2				
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.	
4			FUNDAÇÕES E SONDAGENS										RS 21.978,09
4.1			CONTENÇÃO ARQUIBANCADA										RS 5.260,03
4.1.1			ESTACA										RS 5.260,03
4.1.1.1	CPU2440	COMP.	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA	un	36,00	70,28	BD1	52,93	34,92	87,85	RS 1.905,4800	RS 1.257,1200	RS 3.162,60
4.1.1.2	052003	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,32	10,25	BD1	4,00	8,81	12,81	RS 161,2800	RS 355,2100	RS 516,49
4.1.1.3	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	124,68	10,15	BD1	4,00	8,68	12,68	RS 498,7200	RS 1.082,2200	RS 1.580,94
4.2			TÉRREO - PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO										RS 16.718,06
4.2.1			ESTACA										RS 16.718,06
4.2.1.1	CPU2440	COMP.	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA	un	122,50	70,28	BD1	52,93	34,92	87,85	RS 6.483,9250	RS 4.277,6950	RS 10.761,62
4.2.1.2	052005	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	363,00	10,15	BD1	4,00	8,68	12,68	RS 1.452,0000	RS 3.150,8400	RS 4.602,84
4.2.1.3	052014	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	96,00	11,28	BD1	3,49	10,61	14,10	RS 335,0400	RS 1.018,5600	RS 1.353,60
5			ESTRUTURA										RS 69.492,63
5.1			CONTENÇÃO ARQUIBANCADA										RS 2.726,82
5.1.1	CPU6401	COMP.	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	un	4,74	460,23	BD1	78,16	497,12	575,28	RS 370,4784	RS 2.356,3416	RS 2.726,82
5.2			VIGA BALDRAME										RS 3.476,24
5.2.1	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	9,88	32,66	BD1	15,29	25,53	40,82	RS 151,0652	RS 252,2348	RS 403,30
5.2.2	060470	AGETOP CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,43	204,48	BD1	38,24	217,36	255,60	RS 16,3667	RS 93,0233	RS 109,39
5.2.3	060303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,04	10,25	BD1	4,00	8,81	12,81	RS 144,1600	RS 317,5100	RS 461,67
5.2.4	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	66,10	11,07	BD1	5,00	8,83	13,83	RS 330,5000	RS 583,6600	RS 914,16
5.2.5	060518	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	1,19	513,26	BD1	113,40	528,17	641,57	RS 134,7192	RS 627,4608	RS 762,18
5.2.6	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,19	53,62	BD1	67,00	0,02	67,02	RS 79,5960	RS 0,0140	RS 79,61
5.2.7	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,62	10,15	BD1	4,00	8,68	12,68	RS 18,4800	RS 40,1000	RS 58,58
5.2.8	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,70	11,07	BD1	5,00	8,83	13,83	RS 248,5000	RS 438,8500	RS 687,35
5.3			PILAR										RS 3.586,77
5.3.1	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	16,40	82,58	BD1	62,66	40,56	103,22	RS 1.027,6240	RS 665,1760	RS 1.692,80
5.3.2	060303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,38	10,25	BD1	4,00	8,81	12,81	RS 113,5200	RS 250,0200	RS 363,54
5.3.3	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	60,86	11,07	BD1	5,00	8,83	13,83	RS 304,3000	RS 537,3900	RS 841,69
5.3.4	060518	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m³	0,97	513,26	BD1	113,40	528,17	641,57	RS 110,2248	RS 513,3752	RS 623,60
5.3.5	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	0,97	53,62	BD1	67,00	0,02	67,02	RS 65,1240	RS 0,0160	RS 65,14
5.4			PERGOLADO										RS 244,00
5.4.1	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	1,21	32,66	BD1	15,29	25,53	40,82	RS 18,5009	RS 30,8891	RS 49,39
5.4.2	060507	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	0,28	502,44	BD1	113,40	514,65	628,05	RS 31,7520	RS 144,0980	RS 175,85
5.4.3	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	0,28	53,62	BD1	67,00	0,02	67,02	RS 18,7600	RS 0,0000	RS 18,76
5.5			TÉRREO - PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO										RS 59.458,80
5.5.1			VIGA BALDRAME										RS 25.500,12
5.5.1.1	060514	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³	33,20	446,93	BD1	113,40	445,26	558,66	RS 3.764,6532	RS 14.781,7368	RS 18.546,39
5.5.1.2	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	61,48	32,66	BD1	15,29	25,53	40,82	RS 940,0292	RS 1.569,5808	RS 2.509,61
5.5.1.3	060517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	3,29	486,01	BD1	113,40	494,11	607,51	RS 373,0860	RS 1.625,6140	RS 1.998,70
5.5.1.4	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	36,49	53,62	BD1	67,00	0,02	67,02	RS 2.444,6960	RS 0,7240	RS 2.445,42
5.5.2			VIGAS DA COBERTURA, PILARES E LAJES										RS 33.958,68
5.5.2.1	060192	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m²	73,14	26,75	BD1	15,29	18,14	33,43	RS 1.118,3106	RS 1.326,7594	RS 2.445,07
5.5.2.2	060203	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m²	2,35	93,97	BD1	59,73	57,73	117,46	RS 140,3655	RS 135,6645	RS 276,03
5.5.2.3	060207	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	m²	11,66	119,37	BD1	67,63	81,58	149,21	RS 788,5658	RS 951,2142	RS 1.739,78
5.5.2.4	060517	AGETOP CIVIL	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	4,54	486,01	BD1	113,40	494,11	607,51	RS 514,8360	RS 2.243,2540	RS 2.758,09
5.5.2.5	060801	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	4,54	53,62	BD1	67,00	0,02	67,02	RS 304,1800	RS 0,0900	RS 304,27

PLANILHA ORÇAMENTARIA													
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE					MUNICÍPIO - UF			BDI 1	BDI 2			
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.	
5.5.2.6	060303	AGETOP CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	102,00	10,25	BD1	4,00	8,81	12,81	R\$ 408,0000	R\$ 898,6200	R\$ 1.306,62
5.5.2.7	060304	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	53,00	10,23	BD1	4,00	8,78	12,78	R\$ 212,0000	R\$ 465,3400	R\$ 677,34
5.5.2.8	060305	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	452,00	10,15	BD1	4,00	8,68	12,68	R\$ 1.808,0000	R\$ 3.923,3600	R\$ 5.731,36
5.5.2.9	060306	AGETOP CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,00	11,07	BD1	5,00	8,83	13,83	R\$ 65,0000	R\$ 114,7900	R\$ 179,79
5.5.2.10	060314	AGETOP CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	247,00	11,28	BD1	3,49	10,61	14,10	R\$ 862,0300	R\$ 2.620,6700	R\$ 3.482,70
5.5.2.11	060010	AGETOP CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,64	2487,25	BD1	1012,99	2096,07	3109,06	R\$ 648,3136	R\$ 1.341,4764	R\$ 1.989,79
5.5.2.12	060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	120,00	32,23	BD1	4,24	36,04	40,28	R\$ 508,8000	R\$ 4.324,8000	R\$ 4.833,60
5.5.2.13	COMP.103	COMP.	RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS DOS PILARES DE CONCRETO - (3 FACES)	un	8,00	823,43	BD1	311,92	717,36	1029,28	R\$ 2.495,3600	R\$ 5.738,8800	R\$ 8.234,24
6			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 96.301,75
6.1			LOUÇAS E METAIS										R\$ 55.279,30
6.1.1			VASO SANITARIO / ACESSORIOS										R\$ 21.672,64
6.1.1.1	080502	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	12,00	317,10	BD1	94,91	301,46	396,37	R\$ 1.138,9200	R\$ 3.617,5200	R\$ 4.756,44
6.1.1.2	080503	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	4,00	833,55	BD1	94,91	947,02	1041,93	R\$ 379,6400	R\$ 3.788,0800	R\$ 4.167,72
6.1.1.3	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	16,00	16,86	BD1	7,51	13,56	21,07	R\$ 120,1600	R\$ 216,9600	R\$ 337,12
6.1.1.4	080513	AGETOP CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	16,00	22,27	BD1	16,06	11,77	27,83	R\$ 256,9600	R\$ 188,3200	R\$ 445,28
6.1.1.5	080514	AGETOP CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	16,00	38,54	BD1	7,00	41,17	48,17	R\$ 112,0000	R\$ 658,7200	R\$ 770,72
6.1.1.6	080517	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	12,00	368,29	BD1	81,76	378,60	460,36	R\$ 981,1200	R\$ 4.543,2000	R\$ 5.524,32
6.1.1.7	080519	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	4,00	447,81	BD1	81,76	478,00	559,76	R\$ 327,0400	R\$ 1.912,0000	R\$ 2.239,04
6.1.1.8	080520	AGETOP CIVIL	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	16,00	18,59	BD1	10,03	13,20	23,23	R\$ 160,4800	R\$ 211,2000	R\$ 371,68
6.1.1.9	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	16,00	153,02	BD1	7,51	183,76	191,27	R\$ 120,1600	R\$ 2.940,1600	R\$ 3.060,32
6.1.2			LAVATORIO / ACESSORIOS										R\$ 13.835,41
6.1.2.1	080543	AGETOP CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	5,00	265,33	BD1	82,36	249,30	331,66	R\$ 411,8000	R\$ 1.246,5000	R\$ 1.658,30
6.1.2.2	080550	AGETOP CIVIL	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	5,00	16,05	BD1	7,51	12,55	20,06	R\$ 37,5500	R\$ 62,7500	R\$ 100,30
6.1.2.3	080555	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	21,00	48,22	BD1	12,54	47,73	60,27	R\$ 263,3400	R\$ 1.002,3300	R\$ 1.265,67
6.1.2.4	080560	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	21,00	178,91	BD1	18,06	205,57	223,63	R\$ 379,2600	R\$ 4.316,9700	R\$ 4.696,23
6.1.2.5	080572	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	21,00	145,72	BD1	10,03	172,12	182,15	R\$ 210,6300	R\$ 3.614,5200	R\$ 3.825,15
6.1.2.6	080590	AGETOP CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	16,00	114,49	BD1	19,57	123,54	143,11	R\$ 313,1200	R\$ 1.976,6400	R\$ 2.289,76
6.1.3			MICTORIO / ACESSORIOS										R\$ 9.762,57
6.1.3.1	080601	AGETOP CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	9,00	402,64	BD1	87,88	415,42	503,30	R\$ 790,9200	R\$ 3.738,7800	R\$ 4.529,70
6.1.3.2	080610	AGETOP CIVIL	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	9,00	166,34	BD1	45,19	162,73	207,92	R\$ 406,7100	R\$ 1.464,5700	R\$ 1.871,28
6.1.3.3	080621	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	9,00	298,81	BD1	30,62	342,89	373,51	R\$ 275,5800	R\$ 3.086,0100	R\$ 3.361,59
6.1.4			PIA / ACESSORIOS										R\$ 1.554,77
6.1.4.1	080656	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	137,17	BD1	10,03	161,43	171,46	R\$ 10,0300	R\$ 161,4300	R\$ 171,46
6.1.4.2	080670	AGETOP CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	Un	2,00	210,93	BD1	18,06	245,60	263,66	R\$ 36,1200	R\$ 491,2000	R\$ 527,32
6.1.4.3	080680	AGETOP CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	2,00	61,22	BD1	11,04	65,48	76,52	R\$ 22,0800	R\$ 130,9600	R\$ 153,04
6.1.4.4	CPU2728	COMP.	CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE	un	1,00	562,36	BD1	19,57	683,38	702,95	R\$ 19,5700	R\$ 683,3800	R\$ 702,95
6.1.5			FILTRO / CHUVEIRO										R\$ 2.431,63
6.1.5.1	CPU5950	COMP.	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC 220V 5500W	UND	8,00	93,52	BD1	15,74	101,16	116,90	R\$ 125,9200	R\$ 809,2800	R\$ 935,20
6.1.5.2	CPU5952	COMP.	CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL	un	3,00	399,05	BD1	25,10	473,71	498,81	R\$ 75,3000	R\$ 1.421,1300	R\$ 1.496,43
6.1.6			TANQUES / TORNEIRAS JARDIMS										R\$ 1.410,37
6.1.6.1	080805	AGETOP CIVIL	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	Un	1,00	594,79	BD1	90,60	652,88	743,48	R\$ 90,6000	R\$ 652,8800	R\$ 743,48
6.1.6.2	080810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	80,84	BD1	10,03	91,02	101,05	R\$ 40,1200	R\$ 364,0800	R\$ 404,20
6.1.6.3	080819	AGETOP CIVIL	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	1,00	178,51	BD1	18,06	205,07	223,13	R\$ 18,0600	R\$ 205,0700	R\$ 223,13
6.1.6.4	080830	AGETOP CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	31,65	BD1	7,51	32,05	39,56	R\$ 7,5100	R\$ 32,0500	R\$ 39,56
6.1.7			REGISTROS										R\$ 4.611,91
6.1.7.1	080906	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	3,00	221,35	BD1	42,68	234,00	276,68	R\$ 128,0400	R\$ 702,0000	R\$ 830,04

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA					
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE					MUNICÍPIO - UF		BDI 1	BDI 2							
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.				
6.1.7.2	080910	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	296,10	BD1	57,74	312,38	370,12	R\$ 57,7400	R\$ 312,3800	R\$ 370,12			
6.1.7.3	080926	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	102,20	BD1	30,62	97,13	127,75	R\$ 214,3400	R\$ 679,9100	R\$ 894,25			
6.1.7.4	080927	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	4,00	140,53	BD1	30,62	145,04	175,66	R\$ 122,4800	R\$ 580,1600	R\$ 702,64			
6.1.7.5	080929	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	196,80	BD1	47,70	198,30	246,00	R\$ 95,4000	R\$ 396,6000	R\$ 492,00			
6.1.7.6	080946	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	11,00	96,21	BD1	30,62	89,64	120,26	R\$ 336,8200	R\$ 986,0400	R\$ 1.322,86			
6.2			AGUA FRIA										R\$ 5.280,73			
6.2.1			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL										R\$ 1.450,81			
6.2.1.1	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	60,00	8,39	BD1	6,01	4,47	10,48	R\$ 360,6000	R\$ 268,2000	R\$ 628,80			
6.2.1.2	081004	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	8,00	12,69	BD1	6,46	9,40	15,86	R\$ 51,6800	R\$ 75,2000	R\$ 126,88			
6.2.1.3	081006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	15,00	21,72	BD1	11,19	15,96	27,15	R\$ 167,8500	R\$ 239,4000	R\$ 407,25			
6.2.1.4	081007	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	6,00	38,39	BD1	14,90	33,08	47,98	R\$ 89,4000	R\$ 198,4800	R\$ 287,88			
6.2.2			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVE										R\$ 578,95			
6.2.2.1	081066	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	25,00	4,63	BD1	4,50	1,28	5,78	R\$ 112,5000	R\$ 32,0000	R\$ 144,50			
6.2.2.2	081067	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	8,00	5,81	BD1	4,50	2,76	7,26	R\$ 36,0000	R\$ 22,0800	R\$ 58,08			
6.2.2.3	081069	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	19,00	10,60	BD1	7,00	6,25	13,25	R\$ 133,0000	R\$ 118,7500	R\$ 251,75			
6.2.2.4	081070	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	6,00	16,62	BD1	7,00	13,77	20,77	R\$ 42,0000	R\$ 82,6200	R\$ 124,62			
6.2.3			LUVA DE PVC										R\$ 109,12			
6.2.3.1	081131	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	11,00	7,94	BD1	7,51	2,41	9,92	R\$ 82,6100	R\$ 26,5100	R\$ 109,12			
6.2.4			BUCHAS										R\$ 238,40			
6.2.4.1	081162	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	8,00	4,64	BD1	4,50	1,30	5,80	R\$ 36,0000	R\$ 10,4000	R\$ 46,40			
6.2.4.2	081181	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	1,00	13,88	BD1	7,00	10,35	17,35	R\$ 7,0000	R\$ 10,3500	R\$ 17,35			
6.2.4.3	081184	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	7,00	19,96	BD1	7,00	17,95	24,95	R\$ 49,0000	R\$ 125,6500	R\$ 174,65			
6.2.5			JOELHOS										R\$ 1.378,35			
6.2.5.1	081321	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	34,00	8,12	BD1	9,03	1,12	10,15	R\$ 307,0200	R\$ 38,0800	R\$ 345,10			
6.2.5.2	081322	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6,00	9,55	BD1	9,03	2,90	11,93	R\$ 54,1800	R\$ 17,4000	R\$ 71,58			
6.2.5.3	081324	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	19,00	16,87	BD1	14,04	7,04	21,08	R\$ 266,7600	R\$ 133,7600	R\$ 400,52			
6.2.5.4	081325	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	5,00	36,51	BD1	14,04	31,59	45,63	R\$ 70,2000	R\$ 157,9500	R\$ 228,15			
6.2.5.5	081360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	20,00	11,13	BD1	5,70	8,21	13,91	R\$ 114,0000	R\$ 164,2000	R\$ 278,20			
6.2.5.6	081369	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	10,96	BD1	5,70	8,00	13,70	R\$ 22,8000	R\$ 32,0000	R\$ 54,80			
6.2.6			TE										R\$ 1.525,10			
6.2.6.1	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	9,06	BD1	9,52	1,80	11,32	R\$ 76,1600	R\$ 14,4000	R\$ 90,56			
6.2.6.2	081403	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	12,04	BD1	9,52	5,53	15,05	R\$ 47,6000	R\$ 27,6500	R\$ 75,25			
6.2.6.3	081405	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	7,00	24,08	BD1	15,05	15,05	30,10	R\$ 105,3500	R\$ 105,3500	R\$ 210,70			
6.2.6.4	081406	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	Un	5,00	44,86	BD1	15,05	41,02	56,07	R\$ 75,2500	R\$ 205,1000	R\$ 280,35			
6.2.6.5	081421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	4,00	14,10	BD1	9,52	8,10	17,62	R\$ 38,0800	R\$ 32,4000	R\$ 70,48			
6.2.6.6	081445	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	26,00	15,06	BD1	9,52	9,30	18,82	R\$ 247,5200	R\$ 241,8000	R\$ 489,32			
6.2.6.7	081501	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	3,00	52,95	BD1	0,00	66,18	66,18	R\$ 0,0000	R\$ 198,5400	R\$ 198,54			
6.2.6.8	081504	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	2,00	43,96	BD1	0,00	54,95	54,95	R\$ 0,0000	R\$ 109,9000	R\$ 109,90			
6.3			ESGOTO SANITARIO										R\$ 35.741,72			
6.3.1			BUCHAS										R\$ 90,99			
6.3.1.1	081602	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	9,00	8,09	BD1	7,00	3,11	10,11	R\$ 63,0000	R\$ 27,9900	R\$ 90,99			
6.3.2			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO										R\$ 1.529,26			
6.3.2.1	081661	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	2,00	24,31	BD1	11,04	19,34	30,38	R\$ 22,0800	R\$ 38,6800	R\$ 60,76			
6.3.2.2	081663	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	4,00	41,12	BD1	11,04	40,36	51,40	R\$ 44,1600	R\$ 161,4400	R\$ 205,60			
6.3.2.3	081664	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	10,00	41,97	BD1	11,04	41,42	52,46	R\$ 110,4000	R\$ 414,2000	R\$ 524,60			

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA			
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE					MUNICÍPIO - UF		BDI 1	BDI 2					
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.		
6.3.2.4	081696	AGETOP CIVIL	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	10,00	59,07	BD1	28,10	45,73	73,83	R\$ 281,0000	R\$ 457,3000	R\$ 738,30	
6.3.3			CURVAS										R\$ 1.646,86	
6.3.3.1	081730	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	34,00	16,13	BD1	14,04	6,12	20,16	R\$ 477,3600	R\$ 208,0800	R\$ 685,44	
6.3.3.2	081731	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	21,63	BD1	14,04	12,99	27,03	R\$ 28,0800	R\$ 25,9800	R\$ 54,06	
6.3.3.3	081733	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	16,00	45,37	BD1	22,59	34,12	56,71	R\$ 361,4400	R\$ 545,9200	R\$ 907,36	
6.3.4			GRELHAS										R\$ 861,00	
6.3.4.1	081783	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	2,00	27,72	BD1	4,00	30,65	34,65	R\$ 8,0000	R\$ 61,3000	R\$ 69,30	
6.3.4.2	081784	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Un	14,00	45,24	BD1	4,00	52,55	56,55	R\$ 56,0000	R\$ 735,7000	R\$ 791,70	
6.3.5			DIVERSOS										R\$ 6.907,25	
6.3.5.1	081825	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	7,00	455,58	BD1	369,39	200,08	569,47	R\$ 2.585,7300	R\$ 1.400,5600	R\$ 3.986,29	
6.3.5.2	081840	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	7,00	230,99	BD1	32,98	255,75	288,73	R\$ 230,8600	R\$ 1.790,2500	R\$ 2.021,11	
6.3.5.3	081852	AGETOP CIVIL	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	620,88	BD1	375,32	400,78	776,10	R\$ 375,3200	R\$ 400,7800	R\$ 776,10	
6.3.5.4	081885	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	11,00	BD1	3,49	10,26	13,75	R\$ 31,4100	R\$ 92,3400	R\$ 123,75	
6.3.6			JOELHOS										R\$ 3.000,70	
6.3.6.1	081921	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	32,00	13,38	BD1	14,04	2,68	16,72	R\$ 449,2800	R\$ 85,7600	R\$ 535,04	
6.3.6.2	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	19,00	14,67	BD1	14,04	4,29	18,33	R\$ 266,7600	R\$ 81,5100	R\$ 348,27	
6.3.6.3	081923	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	10,00	21,78	BD1	18,06	9,16	27,22	R\$ 180,6000	R\$ 91,6000	R\$ 272,20	
6.3.6.4	081924	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	26,08	BD1	22,59	10,01	32,60	R\$ 135,5400	R\$ 60,0600	R\$ 195,60	
6.3.6.5	081927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	21,00	14,35	BD1	14,04	3,89	17,93	R\$ 294,8400	R\$ 81,6900	R\$ 376,53	
6.3.6.6	081928	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	2,00	14,57	BD1	14,04	4,17	18,21	R\$ 28,0800	R\$ 8,3400	R\$ 36,42	
6.3.6.7	081935	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	13,00	13,93	BD1	14,04	3,37	17,41	R\$ 182,5200	R\$ 43,8100	R\$ 226,33	
6.3.6.8	081936	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	35,00	14,43	BD1	14,04	3,99	18,03	R\$ 491,4000	R\$ 139,6500	R\$ 631,05	
6.3.6.9	081937	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	23,28	BD1	18,06	11,04	29,10	R\$ 108,3600	R\$ 66,2400	R\$ 174,60	
6.3.6.10	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	27,29	BD1	22,59	11,52	34,11	R\$ 135,5400	R\$ 69,1200	R\$ 204,66	
6.3.7			JUNÇÕES										R\$ 675,84	
6.3.7.1	081970	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	20,27	BD1	14,54	10,79	25,33	R\$ 130,8600	R\$ 97,1100	R\$ 227,97	
6.3.7.2	081972	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	30,03	BD1	18,57	18,96	37,53	R\$ 55,7100	R\$ 56,8800	R\$ 112,59	
6.3.7.3	081975	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	44,71	BD1	23,08	32,80	55,88	R\$ 138,4800	R\$ 196,8000	R\$ 335,28	
6.3.8			LUVAS										R\$ 93,06	
6.3.8.1	082003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	6,00	12,41	BD1	9,03	6,48	15,51	R\$ 54,1800	R\$ 38,8800	R\$ 93,06	
6.3.9			PORTA / GRELHA										R\$ 236,34	
6.3.9.1	082055	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	14,74	BD1	5,00	13,42	18,42	R\$ 10,0000	R\$ 26,8400	R\$ 36,84	
6.3.9.2	082072	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	Un	14,00	11,40	BD1	5,00	9,25	14,25	R\$ 70,0000	R\$ 129,5000	R\$ 199,50	
6.3.10			REDUÇÕES										R\$ 123,55	
6.3.10.1	082101	AGETOP CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	19,77	BD1	18,06	6,65	24,71	R\$ 90,3000	R\$ 33,2500	R\$ 123,55	
6.3.11			TE										R\$ 1.496,07	
6.3.11.1	082230	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	26,00	16,18	BD1	14,54	5,68	20,22	R\$ 378,0400	R\$ 147,6800	R\$ 525,72	
6.3.11.2	082231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	17,00	23,01	BD1	18,57	10,19	28,76	R\$ 315,6900	R\$ 173,2300	R\$ 488,92	
6.3.11.3	082232	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	23,25	BD1	18,57	10,49	29,06	R\$ 37,1400	R\$ 20,9800	R\$ 58,12	
6.3.11.4	082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	11,00	28,17	BD1	23,08	12,13	35,21	R\$ 253,8800	R\$ 133,4300	R\$ 387,31	
6.3.11.5	082234	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	28,80	BD1	23,08	12,92	36,00	R\$ 23,0800	R\$ 12,9200	R\$ 36,00	
6.3.12			TUBOS										R\$ 19.080,80	
6.3.12.1	082301	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	95,00	15,88	BD1	12,03	7,82	19,85	R\$ 1.142,8500	R\$ 742,9000	R\$ 1.885,75	
6.3.12.2	082302	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	120,00	21,67	BD1	15,05	12,03	27,08	R\$ 1.806,0000	R\$ 1.443,6000	R\$ 3.249,60	
6.3.12.3	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	100,00	32,81	BD1	24,09	16,92	41,01	R\$ 2.409,0000	R\$ 1.692,0000	R\$ 4.101,00	
6.3.12.4	082304	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	40,00	35,66	BD1	26,10	18,47	44,57	R\$ 1.044,0000	R\$ 738,8000	R\$ 1.782,80	

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA		
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE					MUNICÍPIO - UF		BDI 1	BDI 2				
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.	
6.3.12.5	CPU2735	COMP.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 75 MM	un	4,00	19,56	BD1	3,49	20,96	24,45	R\$ 13,9600	R\$ 83,8400	R\$ 97,80
6.3.12.6	CPU2737	COMP.	RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)	un	11,00	135,61	BD1	24,18	145,33	169,51	R\$ 265,9800	R\$ 1.598,6300	R\$ 1.864,61
6.3.12.7	CPU2739	COMP.	BEBEDOURO ELÉTRICO DE ÁGUA, INDUSTRIAL DE COLUNA, 2 TORNEIRAS, 25 LITROS, EM INOX.	un	3,00	1626,47	BD1	77,64	1955,44	2033,08	R\$ 232,9200	R\$ 5.866,3200	R\$ 6.099,24
7			INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO										R\$ 114.137,71
7.1			QUADROS ELETRICOS										R\$ 11.587,16
7.1.1	CPU2742	COMP.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35MM² COM ISOLAÇÃO EM HEPR, DISJUNTOR DE 100A.	CJ	1,00	1875,20	BD1	457,50	1886,50	2344,00	R\$ 457,5000	R\$ 1.886,5000	R\$ 2.344,00
7.1.2	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	3,00	296,83	BD1	45,19	325,84	371,03	R\$ 135,5700	R\$ 977,5200	R\$ 1.113,09
7.1.3	CPU6239	COMP.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	2,00	1089,90	BD1	290,28	1072,09	1362,37	R\$ 580,5600	R\$ 2.144,1800	R\$ 2.724,74
7.1.4	071171	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	41,00	22,42	BD1	15,05	12,97	28,02	R\$ 617,0500	R\$ 531,7700	R\$ 1.148,82
7.1.5	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	6,00	95,56	BD1	50,23	69,22	119,45	R\$ 301,3800	R\$ 415,3200	R\$ 716,70
7.1.6	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	12,00	121,51	BD1	30,12	121,76	151,88	R\$ 361,4400	R\$ 1.461,1200	R\$ 1.822,56
7.1.7	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	7,00	165,10	BD1	30,12	176,25	206,37	R\$ 210,8400	R\$ 1.233,7500	R\$ 1.444,59
7.1.8	CPU6241	COMP.	CANALETA ORGANIZADORA DE CABOS EM QUADRO ELÉTRICO 50X50MM, 2M.	un	2,00	109,07	BD1	72,56	63,77	136,33	R\$ 145,1200	R\$ 127,5400	R\$ 272,66
7.2			ILUMINAÇÃO										R\$ 26.509,15
7.2.1	071646	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	39,00	43,39	BD1	16,19	38,04	54,23	R\$ 631,4100	R\$ 1.483,5600	R\$ 2.114,97
7.2.2	CPU2745	COMP.	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE 200W PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, TEMPERATURA DE COR 6500K, USO INTERNO OU EXTERNO, À PROVA DE CORROSÃO, TENSÃO 110-277V, IP65, IRC80, VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS, FATOR DE POTÊNCIA >0,9, SUPORTE COM AJUSTE, MATERIAL EM ALUMÍNIO. REF. PHILIPS OU EQUIVALENTE.	un	25,00	651,11	BD1	48,38	765,50	813,88	R\$ 1.209,5000	R\$ 19.137,5000	R\$ 20.347,00
7.2.3	071598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	12,00	23,60	BD1	8,35	21,15	29,50	R\$ 100,2000	R\$ 253,8000	R\$ 354,00
7.2.4	CPU2762	COMP.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	246,49	BD1	24,18	283,93	308,11	R\$ 96,7200	R\$ 1.135,7200	R\$ 1.232,44
7.2.5	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	14,00	19,61	BD1	14,54	9,97	24,51	R\$ 203,5600	R\$ 139,5800	R\$ 343,14
7.2.6	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	16,00	19,61	BD1	14,54	9,97	24,51	R\$ 232,6400	R\$ 159,5200	R\$ 392,16
7.2.7	072579	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	7,00	24,91	BD1	16,06	15,07	31,13	R\$ 112,4200	R\$ 105,4900	R\$ 217,91
7.2.8	071440	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	12,00	15,73	BD1	10,52	9,14	19,66	R\$ 126,2400	R\$ 109,6800	R\$ 235,92
7.2.9	071431	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	23,48	BD1	14,54	14,81	29,35	R\$ 29,0800	R\$ 29,6200	R\$ 58,70
7.2.10	071430	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	Un	1,00	40,82	BD1	26,61	24,41	51,02	R\$ 26,6100	R\$ 24,4100	R\$ 51,02
7.2.11	071443	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	9,00	27,20	BD1	18,57	15,43	34,00	R\$ 167,1300	R\$ 138,8700	R\$ 306,00
7.2.12	CPU2767	COMP.	MONOBLOCO COM TAMPa CEGA, COMPLETO, COM PARAFUSOS, ESPELHO E CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	un	2,00	23,41	BD1	22,05	7,21	29,26	R\$ 44,1000	R\$ 14,4200	R\$ 58,52
7.2.13	072397	AGETOP CIVIL	TAMPa CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	7,00	5,29	BD1	1,49	5,12	6,61	R\$ 10,4300	R\$ 35,8400	R\$ 46,27
7.2.14	070691	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	70,00	8,59	BD1	7,51	3,22	10,73	R\$ 525,7000	R\$ 225,4000	R\$ 751,10
7.3			CONDULETES										R\$ 12.858,57
7.3.1	CPU2771	COMP.	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPa, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "E". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	7,00	25,58	BD1	12,78	19,19	31,97	R\$ 89,4600	R\$ 134,3300	R\$ 223,79
7.3.2	CPU5474	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	un	45,00	12,66	BD1	0,00	15,82	15,82	R\$ 0,0000	R\$ 711,9000	R\$ 711,90
7.3.3	CPU5462	COMP.	CONDULET DE ALUMÍNIO ROSCÁVEL TIPO "LL" Ø 1"	un	7,00	45,91	BD1	25,10	32,28	57,38	R\$ 175,7000	R\$ 225,9600	R\$ 401,66
7.3.4	CPU2781	COMP.	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPa, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	30,00	30,52	BD1	19,58	18,57	38,15	R\$ 587,4000	R\$ 557,1000	R\$ 1.144,50
7.3.5	CPU5464	COMP.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPa CEGA	un	13,00	36,20	BD1	22,97	22,28	45,25	R\$ 298,6100	R\$ 289,6400	R\$ 588,25
7.3.6	CPU5477	COMP.	CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO TB, DE 1", COM TAMPa	un	23,00	33,46	BD1	15,50	26,32	41,82	R\$ 356,5000	R\$ 605,3600	R\$ 961,86
7.3.7	CPU5492	COMP.	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPa, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPa	un	27,00	34,56	BD1	18,40	24,80	43,20	R\$ 496,8000	R\$ 669,6000	R\$ 1.166,40
7.3.8	CPU5483	COMP.	CONDULETE TIPO "LB" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO	un	4,00	63,16	BD1	25,10	53,85	78,95	R\$ 100,4000	R\$ 215,4000	R\$ 315,80

PLANILHA ORÇAMENTARIA													
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE					MUNICÍPIO - UF		BDI 1	BDI 2				
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.	
7.3.9	CPU5481	COMP.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1. 1/2", COM TAMPA CEGA	un	20,00	43,21	BD1	18,08	35,93	54,01	R\$ 361,6000	R\$ 718,6000	R\$ 1.080,20
7.3.10	CPU5489	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) C/TAMPA CEGA	un	19,00	59,04	BD1	18,40	55,40	73,80	R\$ 349,6000	R\$ 1.052,6000	R\$ 1.402,20
7.3.11	CPU5493	COMP.	CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA. ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	un	5,00	48,31	BD1	18,40	41,98	60,38	R\$ 92,0000	R\$ 209,9000	R\$ 301,90
7.3.12	CPU5486	COMP.	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO)TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB"DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] C/TAMPA	un	9,00	69,94	BD1	18,40	69,02	87,42	R\$ 165,6000	R\$ 621,1800	R\$ 786,78
7.3.13	CPU5468	COMP.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	25,00	63,63	BD1	25,10	54,43	79,53	R\$ 627,5000	R\$ 1.360,7500	R\$ 1.988,25
7.3.14	CPU5470	COMP.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	7,00	70,45	BD1	30,12	57,94	88,06	R\$ 210,8400	R\$ 405,5800	R\$ 616,42
7.3.15	CPU5479	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	4,00	76,38	BD1	18,40	77,07	95,47	R\$ 73,6000	R\$ 308,2800	R\$ 381,88
7.3.16	CPU5486	COMP.	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO)TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB"DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] C/TAMPA	un	9,00	69,94	BD1	18,40	69,02	87,42	R\$ 165,6000	R\$ 621,1800	R\$ 786,78
7.4			ELETRODUTOS										R\$ 31.976,74
7.4.1	071212	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	294,00	41,33	BD1	20,08	31,58	51,66	R\$ 5.903,5200	R\$ 9.284,5200	R\$ 15.188,04
7.4.2	071214	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	75,00	72,95	BD1	35,14	56,04	91,18	R\$ 2.635,5000	R\$ 4.203,0000	R\$ 6.838,50
7.4.3	071215	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	90,00	77,06	BD1	40,17	56,15	96,32	R\$ 3.615,3000	R\$ 5.053,5000	R\$ 8.668,80
7.4.4	071193	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	70,00	8,42	BD1	8,52	2,00	10,52	R\$ 596,4000	R\$ 140,0000	R\$ 736,40
7.4.5	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	50,00	8,72	BD1	8,52	2,38	10,90	R\$ 426,0000	R\$ 119,0000	R\$ 545,00
7.5			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS E CONDULETES										R\$ 5.566,24
7.5.1	CPU5495	COMP.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	8,00	41,92	BD1	17,56	34,84	52,40	R\$ 140,4800	R\$ 278,7200	R\$ 419,20
7.5.2	CPU5496	COMP.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	un	14,00	41,92	BD1	17,56	34,84	52,40	R\$ 245,8400	R\$ 487,7600	R\$ 733,60
7.5.3	CPU5494	COMP.	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	un	25,00	34,82	BD1	17,56	25,96	43,52	R\$ 439,0000	R\$ 649,0000	R\$ 1.088,00
7.5.4	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	151,00	1,47	BD1	0,48	1,35	1,83	R\$ 72,4800	R\$ 203,8500	R\$ 276,33
7.5.5	070374	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	42,00	3,32	BD1	1,99	2,16	4,15	R\$ 83,5800	R\$ 90,7200	R\$ 174,30
7.5.6	070375	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	68,00	4,59	BD1	3,00	2,73	5,73	R\$ 204,0000	R\$ 185,6400	R\$ 389,64
7.5.7	070392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	261,00	0,84	BD1	0,78	0,27	1,05	R\$ 203,5800	R\$ 70,4700	R\$ 274,05
7.5.8	071862	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	261,00	1,05	BD1	0,89	0,42	1,31	R\$ 232,2900	R\$ 109,6200	R\$ 341,91
7.5.9	071702	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	73,00	6,70	BD1	3,00	5,37	8,37	R\$ 219,0000	R\$ 392,0100	R\$ 611,01
7.5.10	071704	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	Un	23,00	10,35	BD1	5,51	7,42	12,93	R\$ 126,7300	R\$ 170,6600	R\$ 297,39
7.5.11	071705	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	Un	25,00	21,36	BD1	6,52	20,18	26,70	R\$ 163,0000	R\$ 504,5000	R\$ 667,50
7.5.12	070422	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	45,00	2,85	BD1	0,48	3,08	3,56	R\$ 21,6000	R\$ 138,6000	R\$ 160,20
7.5.13	070424	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	4,00	5,62	BD1	1,99	5,03	7,02	R\$ 7,9600	R\$ 20,1200	R\$ 28,08
7.5.14	070425	AGETOP CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	9,00	9,34	BD1	3,00	8,67	11,67	R\$ 27,0000	R\$ 78,0300	R\$ 105,03
7.6			ACESSÓRIOS PARA CONEXÕES										R\$ 414,33
7.6.1	CPU2799	COMP.	CONECTOR A COMPRESSÃO POR MOLA PARA CONDUTORES ATÉ 6,0MM² (CONEXÃO DOS CHUVEIROS). WAGO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	21,00	15,79	BD1	14,54	5,19	19,73	R\$ 305,3400	R\$ 108,9900	R\$ 414,33
7.7			CABOS DE COBRE										R\$ 25.225,52
7.7.1	CPU2800	COMP.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5MM², ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 450/750V, MATERIAL DE ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA MÁXIMA 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COR PRETA, NBR NM 247-3. REF. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	un	846,00	2,60	BD1	1,13	2,12	3,25	R\$ 955,9800	R\$ 1.793,5200	R\$ 2.749,50
7.7.2	070563	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1314,00	4,71	BD1	2,75	3,13	5,88	R\$ 3.613,5000	R\$ 4.112,8200	R\$ 7.726,32
7.7.3	070564	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	57,00	6,05	BD1	3,00	4,56	7,56	R\$ 171,0000	R\$ 259,9200	R\$ 430,92
7.7.4	070565	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	225,00	7,43	BD1	3,26	6,02	9,28	R\$ 733,5000	R\$ 1.354,5000	R\$ 2.088,00
7.7.5	070586	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	325,00	23,83	BD1	4,24	25,54	29,78	R\$ 1.378,0000	R\$ 8.300,5000	R\$ 9.678,50
7.7.6	070587	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	M	60,00	32,26	BD1	5,25	35,07	40,32	R\$ 315,0000	R\$ 2.104,2000	R\$ 2.419,20
7.7.7	071331	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,00	23,67	BD1	20,08	9,50	29,58	R\$ 40,1600	R\$ 19,0000	R\$ 59,16
7.7.8	071321	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	2,00	29,57	BD1	10,03	26,93	36,96	R\$ 20,0600	R\$ 53,8600	R\$ 73,92
8			SPDA										R\$ 23.972,01
8.1	070544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	250,00	44,61	BD1	8,52	47,24	55,76	R\$ 2.130,0000	R\$ 11.810,0000	R\$ 13.940,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA		
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE					MUNICÍPIO - UF		BDI 1	BDI 2				
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.	
8.2	072532	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	Un	12,00	24,61	BD1	20,08	10,68	30,76	R\$ 240,9600	R\$ 128,1600	R\$ 369,12
8.3	070256	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	un	30,00	31,35	BD1	12,54	26,64	39,18	R\$ 376,2000	R\$ 799,2000	R\$ 1.175,40
8.4	071381	AGETOP CIVIL	HASTE REV.COBBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	18,00	137,42	BD1	20,08	151,69	171,77	R\$ 361,4400	R\$ 2.730,4200	R\$ 3.091,86
8.5	071202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	40,00	15,98	BD1	10,03	9,94	19,97	R\$ 401,2000	R\$ 397,6000	R\$ 798,80
8.6	070372	AGETOP CIVIL	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	36,00	1,47	BD1	0,48	1,35	1,83	R\$ 17,2800	R\$ 48,6000	R\$ 65,88
8.7	CPU2802	COMP.	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"	un	12,00	1,90	BD1	0,31	2,06	2,37	R\$ 3,7200	R\$ 24,7200	R\$ 28,44
8.8	071982	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	Un	12,00	0,45	BD1	0,31	0,25	0,56	R\$ 3,7200	R\$ 3,0000	R\$ 6,72
8.9	CPU2477	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMP A EM FERRO FUNDIDO SEMESCOTILHA)	un	18,00	84,72	BD1	7,92	97,98	105,90	R\$ 142,5600	R\$ 1.763,6400	R\$ 1.906,20
8.10	CPU2570	COMP.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC SUSPENS A COM BOCAL DIAMETRO 1"	un	12,00	34,21	BD1	17,05	25,71	42,76	R\$ 204,6000	R\$ 308,5200	R\$ 513,12
8.11	CPU2579	COMP.	CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)	un	12,00	39,23	BD1	20,08	28,95	49,03	R\$ 240,9600	R\$ 347,4000	R\$ 588,36
8.12	071831	AGETOP CIVIL	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	Un	1,00	172,49	BD1	75,33	140,28	215,61	R\$ 75,3300	R\$ 140,2800	R\$ 215,61
8.13	CPU2580	COMP.	MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3m x DN=2" + 1m x DN=1.1/2")	un	1,00	402,74	BD1	8,35	495,07	503,42	R\$ 8,3500	R\$ 495,0700	R\$ 503,42
8.14	CPU2581	COMP.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2"	un	1,00	110,65	BD1	59,29	79,02	138,31	R\$ 59,2900	R\$ 79,0200	R\$ 138,31
8.15	CPU2583	COMP.	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	un	1,00	251,04	BD1	94,98	218,82	313,80	R\$ 94,9800	R\$ 218,8200	R\$ 313,80
8.16	CPU2586	COMP.	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	un	1,00	71,13	BD1	10,79	78,12	88,91	R\$ 10,7900	R\$ 78,1200	R\$ 88,91
8.17	CPU2601	COMP.	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 1.1/2" UMA DESCIDA	un	1,00	22,25	BD1	5,00	22,81	27,81	R\$ 5,0000	R\$ 22,8100	R\$ 27,81
8.18	CPU2603	COMP.	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA	un	1,00	38,27	BD1	5,00	42,83	47,83	R\$ 5,0000	R\$ 42,8300	R\$ 47,83
8.19	CPU2605	COMP.	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA	un	2,00	23,69	BD1	5,00	24,61	29,61	R\$ 10,0000	R\$ 49,2200	R\$ 59,22
8.20	CPU2606	COMP.	SUPORTE-GUIA SIMPLES	un	5,00	11,49	BD1	4,83	9,53	14,36	R\$ 24,1500	R\$ 47,6500	R\$ 71,80
8.21	071870	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	10,00	0,53	BD1	0,31	0,35	0,66	R\$ 3,1000	R\$ 3,5000	R\$ 6,60
8.22	070393	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Un	10,00	1,19	BD1	0,98	0,50	1,48	R\$ 9,8000	R\$ 5,0000	R\$ 14,80
9			INCÊNDIOS										R\$ 2.476,46
9.1	085006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4,00	204,33	BD1	21,75	233,66	255,41	R\$ 87,0000	R\$ 934,6400	R\$ 1.021,64
9.2	CPU2614	COMP.	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)	un	4,00	11,18	BD1	9,46	4,51	13,97	R\$ 37,8400	R\$ 18,0400	R\$ 55,88
9.3	CPU2814	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	un	1,00	13,85	BD1	9,46	7,85	17,31	R\$ 9,4600	R\$ 7,8500	R\$ 17,31
9.4	CPU2815	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	un	1,00	13,85	BD1	9,46	7,85	17,31	R\$ 9,4600	R\$ 7,8500	R\$ 17,31
9.5	CPU2816	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm)	un	1,00	31,85	BD1	9,46	30,35	39,81	R\$ 9,4600	R\$ 30,3500	R\$ 39,81
9.6	CPU2817	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (48x24cm)	un	1,00	31,85	BD1	9,46	30,35	39,81	R\$ 9,4600	R\$ 30,3500	R\$ 39,81
9.7	CPU2818	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (24x12cm)	un	4,00	13,85	BD1	9,46	7,85	17,31	R\$ 37,8400	R\$ 31,4000	R\$ 69,24
9.8	CPU2819	COMP.	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48x24cm)	un	4,00	31,85	BD1	9,46	30,35	39,81	R\$ 37,8400	R\$ 121,4000	R\$ 159,24
9.9	CPU2820	COMP.	PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm)	un	2,00	38,01	BD1	9,46	38,05	47,51	R\$ 18,9200	R\$ 76,1000	R\$ 95,02
9.10	CPU2821	COMP.	PLACA SINALIZAÇÃO LOTACÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm)	un	2,00	35,43	BD1	9,46	34,82	44,28	R\$ 18,9200	R\$ 69,6400	R\$ 88,56
9.11	CPU2822	COMP.	PLACA SINALIZAÇÃO APERTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm)	un	6,00	23,36	BD1	9,46	19,74	29,20	R\$ 56,7600	R\$ 118,4400	R\$ 175,20
9.12	091046	AGETOP CIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	12,00	46,50	BD1	1,96	56,16	58,12	R\$ 23,5200	R\$ 673,9200	R\$ 697,44
10			ALVENARIA E DIVISÓRIAS										R\$ 81.581,69
10.1			GERAL										R\$ 77.601,42
10.1.1	100160	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	m²	200,35	54,74	BD1	38,02	30,40	68,42	R\$ 7.617,3070	R\$ 6.090,6330	R\$ 13.707,94
10.1.2	100202	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH	m²	13,03	111,33	BD1	67,04	72,12	139,16	R\$ 873,5312	R\$ 939,7188	R\$ 1.813,25
10.1.3	100205	AGETOP CIVIL	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	45,97	19,21	BD1	16,36	7,65	24,01	R\$ 752,0692	R\$ 351,6608	R\$ 1.103,73
10.1.4	CPU3008	COMP.	ALVENARIA EM BLOCO CELULAR AUTOCLAVADO 60X30CM (ESPESURA 7,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	36,10	95,62	BD1	32,81	86,71	119,52	R\$ 1.184,4410	R\$ 3.130,2290	R\$ 4.314,67
10.1.5	100500	AGETOP CIVIL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m²	228,05	171,68	BD1	72,61	141,99	214,60	R\$ 16.558,7105	R\$ 32.380,8195	R\$ 48.939,53
10.1.6	CPU5456	COMP.	BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO	M2	9,36	128,49	BD1	18,27	142,34	160,61	R\$ 171,0072	R\$ 1.332,2928	R\$ 1.503,30
10.1.7	CPU5449	COMP.	INSTALAÇÃO DE TELA ARTÍSTICA	M2	49,50	57,26	BD1	9,67	61,90	71,57	R\$ 478,6650	R\$ 3.064,0450	R\$ 3.542,71
10.1.8	100320	AGETOP CIVIL	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	m²	5,40	396,49	BD1	80,99	414,62	495,61	R\$ 437,3460	R\$ 2.238,9440	R\$ 2.676,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA										 FUTURA ENGENHARIA			
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO - UF		BDI 1	BDI 2					
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.	
10.2			CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA										RS 1.783,37
10.2.1	CPU6400	COMP.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X40* CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	un	14,08	101,33	BD1	31,47	95,19	126,66	RS 443,0976	RS 1.340,2724	RS 1.783,37
10.3			IMPERMEABILIZAÇÃO										RS 2.196,90
10.3.1	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	39,44	35,30	BD1	29,43	14,69	44,12	RS 1.160,7192	RS 579,3708	RS 1.740,09
10.3.2	120902	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	3,85	35,30	BD1	29,43	14,69	44,12	RS 113,3055	RS 56,5545	RS 169,86
10.3.3	121101	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	14,08	16,31	BD1	3,48	16,90	20,38	RS 48,9984	RS 237,9516	RS 286,95
11			ESTRUTURAS METÁLICAS										RS 60.744,63
11.1	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1388,93	15,98	BDI2	0,00	19,30	19,30	RS 0,0000	RS 26.806,3400	RS 26.806,34
11.2	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	696,50	15,98	BDI2	0,00	19,30	19,30	RS 0,0000	RS 13.442,4500	RS 13.442,45
11.3	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	919,77	15,98	BDI2	0,00	19,30	19,30	RS 0,0000	RS 17.751,5600	RS 17.751,56
11.4	CPU3033	COMP.	CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM	un	200,00	3,48	BD1	0,28	4,07	4,35	RS 56,0000	RS 814,0000	RS 870,00
11.5	CPU3035	COMP.	ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM	un	200,00	0,71	BD1	0,28	0,60	0,88	RS 56,0000	RS 120,0000	RS 176,00
11.6	CPU5786	COMP.	PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM, COM ARRUELA 4,3MM	un	156,00	1,50	BD1	1,65	0,22	1,87	RS 257,4000	RS 34,3200	RS 291,72
11.7	CPU3037	COMP.	CHUMBADORES TIPO PARABOLT 3/8" (9,525MM) X 5" (127MM)	un	298,00	3,78	BD1	0,28	4,44	4,72	RS 83,4400	RS 1.323,1200	RS 1.406,56
12			COBERTURAS										RS 138.323,00
12.1	160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	49,30	60,75	BD1	45,99	29,94	75,93	RS 2.267,3070	RS 1.476,0330	RS 3.743,34
12.2	CPU5767	COMP.	SUORTE PARA CALHA	un	49,00	39,44	BD1	16,72	32,58	49,30	RS 819,2800	RS 1.596,4200	RS 2.415,70
12.3	160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	109,11	37,50	BD1	24,18	22,69	46,87	RS 2.638,2798	RS 2.475,7002	RS 5.113,98
12.4	160911	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	64,42	89,36	BD1	8,03	103,67	111,70	RS 517,2926	RS 6.678,4174	RS 7.195,71
12.5	160966	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	1001,30	67,96	BD1	8,03	76,92	84,95	RS 8.040,4390	RS 77.019,9910	RS 85.060,43
12.6	CPU6007	COMP.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL 0,5 MM DE ESPESSURA, DO TIPO TELHA/CHAPA PLANA, COM 30 MM DE ENCHIMENTO EM EPS	un	226,67	122,80	BD1	2,92	150,58	153,50	RS 661,8764	RS 34.131,9636	RS 34.793,84
13			ESQUADRIAS METÁLICAS										RS 110.397,19
13.1	CPU5519	COMP.	PORTA METÁLICA 2 FOLHAS, CHAPA LISA VINCADA 1,20MM, PERFIL MONTANTE CH18 E BARRA ANTIPÂNICO	un	16,59	809,99	BD1	61,94	950,54	1012,48	RS 1.027,5846	RS 15.769,4554	RS 16.797,04
13.2	CPU5532	COMP.	PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/FERRAGENS	un	1,32	794,13	BD1	58,16	934,50	992,66	RS 76,7712	RS 1.233,5388	RS 1.310,31
13.3	CPU4767	COMP.	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM	un	5,67	1117,57	BD1	98,41	1298,55	1396,96	RS 557,9847	RS 7.362,7753	RS 7.920,76
13.4	180124	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	36,18	682,56	BD1	57,12	796,08	853,20	RS 2.066,6016	RS 28.802,1684	RS 30.868,77
13.5	CPU5773	COMP.	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	un	16,68	370,91	BD1	66,24	397,39	463,63	RS 1.104,8832	RS 6.628,4568	RS 7.733,34
13.6	180303	AGETOP CIVIL	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	1,15	321,50	BD1	79,31	322,56	401,87	RS 91,2065	RS 370,9435	RS 462,15
13.7	CPU3580	COMP.	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO C/FERRAGENS E CONTRAMARCO - 1,20x1,90x0,35m	un	1,46	571,24	BD1	27,93	686,12	714,05	RS 40,7778	RS 1.001,7322	RS 1.042,51
13.8	180343	AGETOP CIVIL	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	66,26	91,53	BD1	25,10	89,31	114,41	RS 1.663,1260	RS 5.917,6740	RS 7.580,80
13.9	180341	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m²	77,95	274,32	BD1	26,71	316,19	342,90	RS 2.082,0445	RS 24.647,0055	RS 26.729,05
13.10	180344	AGETOP CIVIL	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	m	5,50	135,20	BD1	26,71	142,29	169,00	RS 146,9050	RS 782,5950	RS 929,50
13.11	180340	AGETOP CIVIL	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	m²	21,60	334,19	BD1	26,71	391,02	417,73	RS 576,9360	RS 8.446,0240	RS 9.022,96
14			VIDROS										RS 8.250,47
14.1	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	16,68	166,16	BD1	0,00	207,70	207,70	RS 0,0000	RS 3.464,4300	RS 3.464,43
14.2	CPU5132	COMP.	ESPELHO 4MM	un	11,99	319,34	BD1	0,00	399,17	399,17	RS 0,0000	RS 4.786,0400	RS 4.786,04
15			REVESTIMENTO DE PAREDES										RS 75.395,96
15.1			GERAL										RS 74.774,20
15.1.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	487,87	5,89	BD1	4,70	2,66	7,36	RS 2.292,9890	RS 1.297,7310	RS 3.590,72
15.1.2	200201	AGETOP CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	516,65	23,63	BD1	18,90	10,63	29,53	RS 9.764,6850	RS 5.491,9850	RS 15.256,67
15.1.3	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	m²	384,16	29,44	BD1	26,12	10,68	36,80	RS 10.034,2592	RS 4.102,8208	RS 14.137,08
15.1.4	CPU5499	COMP.	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO QUEBECDARK 61 X 61 CM, ACETINADO	un	353,67	91,84	BD1	34,82	79,98	114,80	RS 12.314,7894	RS 28.286,5206	RS 40.601,31
15.1.5	200102	AGETOP CIVIL	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	68,30	13,92	BD1	13,61	3,79	17,40	RS 929,5630	RS 258,8570	RS 1.188,42

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA		
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO - UF			BDI 1	BDI 2				
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.	
15.2			CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA										RS 621,76
15.2.1	200101	AGETOP CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	14,08	5,89	BD1	4,70	2,66	7,36	RS 66,1760	RS 37,4440	RS 103,62
15.2.2	200499	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH	m²	14,08	29,44	BD1	26,12	10,68	36,80	RS 367,7696	RS 150,3704	RS 518,14
16			FORROS										RS 11.084,16
16.1	210401	AGETOP CIVIL	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH	m²	240,96	36,80	BD1	31,70	14,30	46,00	RS 7.638,4320	RS 3.445,7280	RS 11.084,16
17			REVESTIMENTO DE PISO										RS 82.515,41
17.1	067022	AGETOP CIVIL	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m²	533,28	1,85	BD1	2,30	0,01	2,31	RS 1.226,5440	RS 5,3260	RS 1.231,87
17.2	220061	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m²	533,28	53,13	BD1	15,76	50,65	66,41	RS 8.404,4928	RS 27.010,6272	RS 35.415,12
17.3	CPU5769	COMP.	LONA PLÁSTICA	un	533,28	1,29	BD1	0,24	1,37	1,61	RS 127,9872	RS 730,5928	RS 858,58
17.4	220059	AGETOP CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m²	220,92	40,47	BD1	13,57	37,01	50,58	RS 2.997,8844	RS 8.176,2456	RS 11.174,13
17.5	220101	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO I	m²	136,14	36,29	BD1	15,35	30,01	45,36	RS 2.089,7490	RS 4.085,5610	RS 6.175,31
17.6	220920	AGETOP CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	2,81	373,66	BD1	37,51	429,56	467,07	RS 105,4031	RS 1.207,0569	RS 1.312,46
17.7	221120	AGETOP CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	32,53	204,93	BD1	33,51	222,65	256,16	RS 1.090,0803	RS 7.242,7997	RS 8.332,88
17.8	CPU5498	COMP.	PISO PORCELANATO GAUDI QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	un	136,14	103,22	BD1	37,32	91,70	129,02	RS 5.080,7448	RS 12.484,0352	RS 17.564,78
17.9	CPU5500	COMP.	RODAPÉ EM PORCELANATO QUEBECDARK, H = 10 CM	un	21,13	17,05	BD1	12,59	8,72	21,31	RS 266,0267	RS 184,2533	RS 450,28
18			FERRAGENS										RS 9.132,03
18.1	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	12,00	78,27	BD1	17,56	80,27	97,83	RS 210,7200	RS 963,2400	RS 1.173,96
18.2	230176	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	16,00	140,13	BD1	17,56	157,60	175,16	RS 280,9600	RS 2.521,6000	RS 2.802,56
18.3	CPU2941	COMP.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	un	11,00	316,46	BD1	33,45	362,12	395,57	RS 367,9500	RS 3.983,3200	RS 4.351,27
18.4	230103	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.	Un	12,00	53,62	BD1	29,26	37,76	67,02	RS 351,1200	RS 453,1200	RS 804,24
19			PINTURA										RS 156.046,71
19.1			GERAL										RS 155.504,78
19.1.1	260601	AGETOP CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	234,32	13,25	BD1	9,53	7,03	16,56	RS 2.233,0696	RS 1.647,2604	RS 3.880,33
19.1.2	CPU6070	COMP.	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO	M2	186,70	47,67	BD1	6,79	52,79	59,58	RS 1.267,6930	RS 9.855,8870	RS 11.123,58
19.1.3	CPU5501	COMP.	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGA - E = 10 CM - TINTA EPÓXI	M	451,30	5,68	BD1	3,08	4,02	7,10	RS 1.390,0040	RS 1.814,2260	RS 3.204,23
19.1.4	261504	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	9,36	12,23	BD1	12,77	2,51	15,28	RS 119,5272	RS 23,4928	RS 143,02
19.1.5	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	267,35	26,33	BD1	19,82	13,09	32,91	RS 5.298,8770	RS 3.499,6030	RS 8.798,48
19.1.6	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	456,10	26,33	BD1	19,82	13,09	32,91	RS 9.039,9020	RS 5.970,3480	RS 15.010,25
19.1.7	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	187,46	17,75	BD1	15,46	6,72	22,18	RS 2.898,1316	RS 1.259,7284	RS 4.157,86
19.1.8	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	187,46	13,05	BD1	10,54	5,77	16,31	RS 1.975,8284	RS 1.081,6416	RS 3.057,47
19.1.9	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	738,05	17,75	BD1	15,46	6,72	22,18	RS 11.410,2530	RS 4.959,6870	RS 16.369,94
19.1.10	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	738,05	13,05	BD1	10,54	5,77	16,31	RS 7.779,0470	RS 4.258,5430	RS 12.037,59
19.1.11	261002	AGETOP CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	533,28	36,34	BD1	19,11	26,31	45,42	RS 10.190,9808	RS 14.030,5892	RS 24.221,57
19.1.12	261300	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	240,96	12,71	BD1	12,95	2,93	15,88	RS 3.120,4320	RS 706,0080	RS 3.826,44
19.1.13	261302	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m²	240,96	11,36	BD1	8,83	5,37	14,20	RS 2.127,6768	RS 1.293,9532	RS 3.421,63
19.1.14	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	32,30	11,90	BD1	5,26	9,61	14,87	RS 169,8980	RS 310,4020	RS 480,30
19.1.15	261609	AGETOP CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	99,00	11,90	BD1	5,26	9,61	14,87	RS 520,7400	RS 951,3900	RS 1.472,13
19.1.16	261612	AGETOP CIVIL	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0	m²	1463,33	18,08	BD1	5,26	17,34	22,60	RS 7.697,1158	RS 25.374,1342	RS 33.071,25
19.1.17	261620	AGETOP CIVIL	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m²	13,71	141,76	BD1	174,73	2,47	177,20	RS 2.395,5483	RS 33,8617	RS 2.429,41
19.1.18	261703	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	549,27	12,82	BD1	11,83	4,19	16,02	RS 6.497,8641	RS 2.301,4359	RS 8.799,30
19.2			CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA										RS 541,93
19.2.1	261304	AGETOP CIVIL	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	14,08	17,75	BD1	15,46	6,72	22,18	RS 217,6768	RS 94,6132	RS 312,29
19.2.2	261000	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	14,08	13,05	BD1	10,54	5,77	16,31	RS 148,4032	RS 81,2368	RS 229,64
20			DIVERSOS										RS 63.947,53
20.1	270804	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1707,51	BD1	7,31	2127,07	2134,38	RS 7,3100	RS 2.127,0700	RS 2.134,38
20.2	270890	AGETOP CIVIL	SUPORTE ARTICULÁVEL EM TUBO INDUSTRIAL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS)- 2 UNID.	CJ	1,00	8731,22	BD1	795,36	10118,66	10914,02	RS 795,3600	RS 10.118,6600	RS 10.914,02

PLANILHA ORÇAMENTARIA											 FUTURA ENGENHARIA		
ORÇAMENTO Nº	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICIPIO - UF		BDI 1	BDI 2					
202300036002243-5/2025	REFORMA 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.	
20.3	CPU5446	COMP.	TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE (2 UNID.)	CJ	1,00	6439,14	BD1	141,09	7907,83	8048,92	R\$ 141,0900	R\$ 7.907,8300	R\$ 8.048,92
20.4	CPU4014	COMP.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00	3416,25	BD1	0,00	4270,31	4270,31	R\$ 0,0000	R\$ 4.270,3100	R\$ 4.270,31
20.5	CPU4016	COMP.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	2073,96	BD1	0,00	2592,45	2592,45	R\$ 0,0000	R\$ 2.592,4500	R\$ 2.592,45
20.6	CPU4004	COMP.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	1045,94	BD1	44,60	1262,82	1307,42	R\$ 133,8000	R\$ 3.788,4600	R\$ 3.922,26
20.7	CPU4012	COMP.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	11,00	99,09	BD1	11,14	112,72	123,86	R\$ 122,5400	R\$ 1.239,9200	R\$ 1.362,46
20.8	CPU4007	COMP.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	un	13,00	95,53	BD1	11,14	108,27	119,41	R\$ 144,8200	R\$ 1.407,5100	R\$ 1.552,33
20.9	CPU4010	COMP.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	16,00	99,09	BD1	11,14	112,72	123,86	R\$ 178,2400	R\$ 1.803,5200	R\$ 1.981,76
20.10	CPU5444	COMP.	ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	252,13	BD1	0,00	315,16	315,16	R\$ 0,0000	R\$ 2.521,2800	R\$ 2.521,28
20.11	180708	AGETOP CIVIL	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	16,00	162,88	BD1	25,10	178,50	203,60	R\$ 401,6000	R\$ 2.856,0000	R\$ 3.257,60
20.12	230804	AGETOP CIVIL	CADEADO 50 MM	Un	6,00	53,20	BD1	0,00	66,50	66,50	R\$ 0,0000	R\$ 399,0000	R\$ 399,00
20.13	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	16,00	153,02	BD1	7,51	183,76	191,27	R\$ 120,1600	R\$ 2.940,1600	R\$ 3.060,32
20.14	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	17,05	69,77	BD1	63,41	23,80	87,21	R\$ 1.081,1420	R\$ 405,7850	R\$ 1.486,93
20.15	270603	AGETOP CIVIL	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	m²	235,20	29,03	BD1	0,00	36,28	36,28	R\$ 0,0000	R\$ 8.533,0500	R\$ 8.533,05
20.16	CPU4000	COMP.	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM	m	39,20	64,09	BD1	16,23	63,88	80,11	R\$ 636,2160	R\$ 2.504,0940	R\$ 3.140,31
20.17	271608	AGETOP CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	8,75	436,13	BD1	69,52	475,64	545,16	R\$ 608,3000	R\$ 4.161,8500	R\$ 4.770,15
TOTAL											R\$ 337.024,52	R\$ 854.092,38	R\$ 1.191.116,90
SANTA TEREZINHA - GO			FUTURA ENGENHARIA CONSTRUCOES E SOLUCOES AMBIENTA:23950731000101 Assinado de forma digital por FUTURA ENGENHARIA CONSTRUCOES E SOLUCOES AMBIENTA:23950731000101 Dados: 2025.10.29 08:07:01 -03'00'					TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 337.024,52		
Local								TOTAL MATERIAL			R\$ 854.092,38		
14 DE OUTUBRO DE 2025								TOTAL GERAL			R\$ 1.191.116,90		
Data			FUTURA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA CNPJ: 23.950.731/0001-01										