



90883	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIAMETRO, ATE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	306,00	66,22	20.263,32	23,50%	81,78	25.025,71
90886	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIAMETRO, ATE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	35,00	128,53	4.498,55	23,50%	158,74	5.555,82
60305	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	757,18	6,42	4.861,10	23,50%	7,93	6.003,58
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	216,37	6,63	1.434,53	23,50%	8,19	1.771,58
03.02.	Capítulo	BLOCOS E ARRANQUES				17.009,20			21.006,78
50901	AGETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	32,95	28,43	936,77	23,50%	35,11	1.156,93
41002	AGETOP	APILOAMENTO	M2	25,35	3,50	88,73	23,50%	4,32	109,58
51027	AGETOP	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	1,27	122,94	156,13	23,50%	151,88	192,83
60303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS)	KG	103,49	6,67	690,28	23,50%	8,24	852,51
52004	AGETOP	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS)	KG	8,45	6,47	54,67	23,50%	7,99	67,52
60305	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	213,85	6,42	1.372,92	23,50%	7,93	1.695,59
60306	AGETOP	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS)	KG	64,23	6,86	440,62	23,50%	8,47	544,17
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	160,41	6,63	1.063,52	23,50%	8,19	1.313,47
51009	AGETOP	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	129,71	43,90	5.694,27	23,50%	54,22	7.032,57
51030	AGETOP	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	18,99	310,19	5.890,51	23,50%	383,09	7.274,93
60802	AGETOP	LANCAMENTO/APLICACAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	18,99	32,69	620,78	23,50%	40,37	766,68
03.03.	Capítulo	VIGAS BALDRAMES				18.173,84			22.445,17
60303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS)	KG	22,27	6,67	148,54	23,50%	8,24	183,45
52004	AGETOP	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS)	KG	199,67	6,47	1.291,86	23,50%	7,99	1.595,49
60305	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	377,36	6,42	2.422,65	23,50%	7,93	2.992,04
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	206,13	6,63	1.366,64	23,50%	8,19	1.687,84
51009	AGETOP	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	204,41	43,90	8.973,60	23,50%	54,22	11.082,62
51030	AGETOP	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	11,58	310,19	3.592,00	23,50%	383,09	4.436,21
60802	AGETOP	LANCAMENTO/APLICACAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	11,58	32,69	378,55	23,50%	40,37	467,52
04.	Capítulo	SUPRAESTRUTURA				104.460,70			129.011,60
04.01.	Capítulo	PILARES				16.959,28			20.945,13
60202	AGETOP	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	140,70	68,37	9.619,66	23,50%	84,44	11.880,52
60305	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	331,33	6,42	2.127,14	23,50%	7,93	2.627,07
60306	AGETOP	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS)	KG	231,89	6,86	1.590,77	23,50%	8,47	1.964,64
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	188,90	6,63	1.252,41	23,50%	8,19	1.546,75
51030	AGETOP	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	6,91	310,19	2.143,41	23,50%	383,09	2.647,17
60802	AGETOP	LANCAMENTO/APLICACAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,91	32,69	225,99	23,50%	40,37	278,98
04.02.	Capítulo	VIGAS				31.210,11			38.545,26
60202	AGETOP	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M2	256,59	68,37	17.543,06	23,50%	84,44	21.666,12
60303	AGETOP	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4) - (OBRAS CIVIS)	KG	125,15	6,67	834,75	23,50%	8,24	1.030,94
52004	AGETOP	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16) - (OBRAS CIVIS)	KG	43,49	6,47	281,38	23,50%	7,99	347,51
60305	AGETOP	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8) - (OBRAS CIVIS)	KG	718,68	6,42	4.613,93	23,50%	7,93	5.698,31
60306	AGETOP	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2) - (OBRAS CIVIS)	KG	188,75	6,86	1.294,93	23,50%	8,47	1.599,14
52014	AGETOP	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	214,71	6,63	1.423,53	23,50%	8,19	1.758,09

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	2,00	UN	682,11	1.364,22	23,50%	842,42	1.684,85
84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	2,00	UN	17,48	34,96	23,50%	21,59	43,18
84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	2,00	UN	1.264,18	2.528,36	23,50%	1.561,29	3.122,59
74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	8,45	M2	425,95	3.599,28	23,50%	526,06	4.445,20
07.	Capitulo	ESTRUTURA METALICA, COBERTURA E FECHAMENTOS				112.663,65			139.142,42
07.01	Capitulo	ESTRUTURA METALICA (REFEITÓRIO COBERTO)				57.614,19			71.154,97
150204	AGETOP	FUNDO ANTICORROSIVO	5.652,80	KG	9,50	53.701,60	23,50%	11,73	66.322,82
COMP_004	Composição	SAPATA DE ANCORAGEM 200x250mm	12,00	P2	149,18	1.790,16	23,50%	184,24	2.210,89
261609	AGETOP	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	257,89	M2	8,23	2.122,43	23,50%	10,16	2.621,26
07.02	Capitulo	COBERTURA E FECHAMENTOS				55.049,46			67.987,45
92255	SINAPI	INSTALCAO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	5,00	UN	156,09	780,45	23,50%	192,78	963,88
92258	SINAPI	INSTALCAO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), EM ACO, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	10,00	UN	298,31	2.983,10	23,50%	368,42	3.684,20
92580	SINAPI	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	449,40	M2	34,95	15.706,53	23,50%	43,16	19.397,96
160969	AGETOP	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA, TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSORIOS	688,36	M2	31,38	21.600,74	23,50%	33,76	26.677,45
160964	AGETOP	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	43,71	M	18,41	804,70	23,50%	22,74	993,83
160601	AGETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	104,69	M	40,50	4.239,95	23,50%	50,02	5.236,44
160602	AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	92,05	M	23,76	2.187,11	23,50%	29,34	2.701,13
COMP_005	Composição	PEITORIL PRE MOLDADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	99,34	M	36,46	3.621,94	23,50%	45,03	4.473,18
160910	AGETOP	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA 0,50 MM COM ACESSORIOS	69,09	M2	45,23	3.124,94	23,50%	55,96	3.859,38
08.	Capitulo	IMPERMEABILIZAÇÕES				6.197,94			7.654,61
120902	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	199,21	M2	20,90	4.163,49	23,50%	25,81	5.142,01
120901	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	6,38	M2	73,94	471,74	23,50%	91,32	582,61
120107	AGETOP	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (3 MM)	6,20	M2	42,94	266,23	23,50%	53,03	328,80
120207	AGETOP	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	6,20	M2	12,22	75,76	23,50%	15,09	93,57
121001	AGETOP	IMPERMEABILIZACAO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMAOS DE EMULSAO ASFALTICA	131,97	M2	9,25	1.220,72	23,50%	11,42	1.507,62
09.	Capitulo	REVESTIMENTOS INTERNOS				63.971,10			79.005,91
09.01.	Capitulo	REVESTIMENTO TETO				31.490,97			38.892,13
210101	AGETOP	CHAPISCO EM FORRO (1C1: 3 ARG)	440,20	M2	4,79	2.108,56	23,50%	5,92	2.604,12
210201	AGETOP	EMBOCO EM FORRO (1 CALH:4 ARML+150 KG C/IM3)	60,96	M2	16,58	1.010,72	23,50%	20,48	1.248,26
210488	AGETOP	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	379,24	M2	45,00	17.065,90	23,50%	55,58	21.076,69
210506	AGETOP	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	233,39	M	12,00	2.800,68	23,50%	14,82	3.458,91
210460	AGETOP	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUIDICA D.F.	257,89	M2	32,98	8.505,21	23,50%	40,73	10.504,15
09.02.	Capitulo	REVESTIMENTO INTERNOS DE PAREDES				32.480,13			40.113,78
200101	AGETOP	CHAPISCO COMUM	1.009,71	M2	3,53	3.564,28	23,50%	4,36	4.401,97
200499	AGETOP	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/IM3)	708,20	M2	17,24	12.209,37	23,50%	21,29	15.078,88
200201	AGETOP	EMBOCO (1C1:4 ARML)	301,67	M2	13,96	4.211,31	23,50%	17,24	5.201,08

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



201302	AGETOP	REVESTIMENTO COM CERAMICA	301,67	M2	41,42	12.495,17	23,50%	51,15	15.431,85
10.	Capítulo	REVESTIMENTOS EXTERNOS DE PAREDE				21.710,68			26.813,23
200140	AGETOP	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	633,10	M2	3,82	2.418,44	23,50%	4,72	2.986,84
200505	AGETOP	REB.PAULISTA C/IMP.RM.A-15 (CI:ARMLC+5% IMPXCI)	633,10	M2	18,65	11.807,32	23,50%	23,03	14.562,33
COMP_006	Composição	REVESTIMENTO DE FACHADA COM PAINEL CIMENTICIA CONFORME PROJETO	42,48	M7	68,85	2.924,75	23,50%	85,03	3.612,14
COMP_007	Composição	REVESTIMENTO DE FACHADA EXTERNA EM REGUAS DE PORCELANATO ACETINADO MADEIRADO RÚSTICO	50,20	M7	90,84	4.560,17	23,50%	112,19	5.631,92
11.	Capítulo	PINTURA				32.464,16			40.094,04
11.01.	Capítulo	EM TETO				6.308,07			7.790,62
261301	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	440,20	M2	5,28	2.324,26	23,50%	6,52	2.870,51
261303	AGETOP	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	440,20	M2	9,05	3.983,81	23,50%	11,18	4.920,11
11.02.	Capítulo	PAREDES INTERNAS				12.612,11			15.576,27
261301	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	797,73	M2	5,28	4.212,01	23,50%	6,52	5.201,94
260909	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	797,73	M2	10,53	8.400,10	23,50%	13,00	10.374,33
11.03.	Capítulo	PINTURA E REVESTIMENTO EXTERNO				9.781,80			12.080,76
261301	AGETOP	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	684,52	M2	5,28	3.614,27	23,50%	6,52	4.463,71
260601	AGETOP	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	684,52	M2	9,01	6.167,53	23,50%	11,13	7.617,05
11.04.	Capítulo	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS				3.762,18			4.646,39
261501	AGETOP	EMASSAMENTO/OLEOSQUADRIAS MADEIRA	101,61	M2	13,95	1.417,46	23,50%	17,23	1.750,60
261560	AGETOP	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	101,61	M2	15,95	1.620,68	23,50%	19,70	2.001,58
261602	AGETOP	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	51,46	M2	14,07	724,04	23,50%	17,38	894,21
12.	Capítulo	PISO				64.230,79			79.400,73
12.01.	Capítulo	CONTRAPISO				26.184,47			32.338,47
41003	AGETOP	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MAO	192,17	M3	17,50	3.362,98	23,50%	21,61	4.153,36
41002	AGETOP	APILOAMENTO	662,66	M2	3,50	2.319,31	23,50%	4,32	2.864,41
220107	AGETOP	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	33,13	M3	121,98	4.041,20	23,50%	150,65	4.990,98
85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q.92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	257,89	M2	10,46	2.697,53	23,50%	12,92	3.331,52
220102	AGETOP	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	662,66	M2	20,77	13.783,45	23,50%	25,65	16.998,20
12.02.	Capítulo	PISO INTERNO				38.106,32			47.062,26
221101	AGETOP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	662,66	M2	52,62	34.869,17	23,50%	64,99	43.064,30
221102	AGETOP	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	256,76	M	10,00	2.567,60	23,50%	12,35	3.171,05
220920	AGETOP	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	3,11	M2	215,29	669,55	23,50%	265,89	826,91
13.	Capítulo	LOUCAS E METAIS				25.312,91			31.262,07
13.01.	Capítulo	VASOS SANITÁRIOS				6.343,00			7.833,77
80504	AGETOP	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	13,00	UN	269,83	3.507,79	23,50%	333,25	4.332,21
80526	AGETOP	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	13,00	UN	89,07	1.157,91	23,50%	110,00	1.430,05
80514	AGETOP	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2 / ESPUDE - (ENTRADA)	13,00	UN	23,44	304,72	23,50%	28,95	375,34
COMP_008	Composição	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	13,00	UN	39,34	511,42	23,50%	48,59	631,62
230176	AGETOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 80 CM	4,00	UN	215,29	861,16	23,50%	265,89	1.063,95
13.02.	Capítulo	LAVATORIOS				4.672,58			5.770,74
80590	AGETOP	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MEDIA	6,00	UN	48,92	293,52	23,50%	60,42	362,50
80542	AGETOP	LAVATORIO MEDIO SEM COLUNA	7,00	UN	79,75	558,25	23,50%	98,49	689,45
80550	AGETOP	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	7,00	PAR	5,99	41,93	23,50%	7,40	51,78
80580	AGETOP	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1	13,00	UN	22,04	286,52	23,50%	27,22	353,86
80555	AGETOP	LIGACAO FLEXIVEL METALICA DIAM. 1/2(ENGATE)	13,00	UN	21,55	280,15	23,50%	26,61	345,99

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



80560	AGETOP	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1X1.1/2	13,00	UN	89,54	1.164,02	23,50%	110,58	1.437,59
80570	AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2	13,00	UN	36,94	480,22	23,50%	45,62	593,08
COMP_009	Composição	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXACAO. AF. 10/2016	11,00	UN	35,36	388,96	23,50%	43,67	480,38
COMP_010	Composição	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO KIMBERLY CLARK LINHA LALEKLA OU SIMILAR TECNICO	9,00	UN	62,27	560,43	23,50%	76,91	692,15
230174	AGETOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 40 CM	2,00	UN	167,88	335,76	23,50%	207,34	414,67
COMP_011	Composição	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO COM 60CM, FIXADO NA PAREDE	2,00	UN	141,41	282,82	23,50%	174,64	349,29
13.03.	Capítulo	PIA DE COZINHA				993,24			1.226,67
80689	AGETOP	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-ACO 304	3,00	UN	120,48	361,44	23,50%	148,80	446,39
80555	AGETOP	LIGACAO FLEXIVEL METALICA DIAM.1/2(ENGATE)	3,00	UN	21,55	64,65	23,50%	26,61	79,84
80680	AGETOP	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2 (METAL)	3,00	UN	47,77	143,31	23,50%	59,00	176,99
80670	AGETOP	SIFAO P/PIA 1.1/2 X 2 METAL	3,00	UN	82,25	246,75	23,50%	101,58	304,74
80656	AGETOP	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2 - BICA MOVEL	3,00	UN	59,03	177,09	23,50%	72,90	218,71
13.04.	Capítulo	BANCADAS				9.656,14			11.928,05
271608	AGETOP	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	36,69	M2	251,31	9.220,56	23,50%	310,37	11.387,63
271605	AGETOP	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO T 1/8 X 1 1/4	33,00	UN	13,26	437,58	23,50%	16,38	540,42
13.05.	Capítulo	TANQUE				904,98			1.117,67
80804	AGETOP	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MEDIO	2,00	UN	284,69	569,38	23,50%	351,60	703,20
80670	AGETOP	SIFAO P/PIA 1.1/2 X 2 METAL	2,00	UN	82,25	164,50	23,50%	101,58	203,16
80680	AGETOP	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2 (METAL)	2,00	UN	47,77	95,54	23,50%	59,00	117,99
80810	AGETOP	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIAMETRO DE 1/2 E 3/4	2,00	UN	37,78	75,56	23,50%	46,66	93,32
13.06.	Capítulo	CHUVEIROS				2.740,97			3.385,17
80725	AGETOP	CHUVEIRO METALICO COM BRACO METALICO (DUCHA FRIA)	3,00	UN	66,82	200,46	23,50%	82,52	247,57
80740	AGETOP	MEIA SABONETEIRA EM LOUCA DE EMBUTIR	3,00	UN	29,21	87,63	23,50%	36,08	108,23
80730	AGETOP	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUCA	6,00	UN	19,61	117,66	23,50%	24,22	145,31
COMP_012	Composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	6,00	UN	154,30	925,80	23,50%	190,56	1.143,39
COMP_013	Composição	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO 70CM X 45CM	2,00	UN	704,71	1.409,42	23,50%	870,33	1.740,67
14.	Capítulo	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS / SPDA				70.719,64			87.340,56
14.01.	Capítulo	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				37.450,06			46.251,80
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	150,00	UN	9,66	1.449,00	23,50%	11,93	1.789,55
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 4 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	11,00	UN	12,11	133,21	23,50%	14,96	164,52
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	84,00	UN	6,76	567,84	23,50%	8,35	701,30
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	18,00	UN	7,66	137,88	23,50%	9,46	170,29
COMP_014	Composição	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	5,00	UN	19,86	99,30	23,50%	24,53	122,64
71702	AGETOP	LUVA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 1	8,00	UN	2,75	22,00	23,50%	3,40	27,17
71610	AGETOP	LUMINARIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	16,00	UN	80,87	1.293,92	23,50%	99,88	1.598,02
LUMI_001	Composição	LUMINARIA TIPO PLAFON/PAINEL LED QUADRADA 30x30CM EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	83,00	UN	66,61	5.528,63	23,50%	82,27	6.828,00
LUMI_002	Composição	LUMINARIA TIPO PLAFON/PAINEL LED REDONDA DIAM 30CM EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	3,00	UN	64,40	193,20	23,50%	79,54	238,61
LUMI_003	Composição	LUMINARIA TIPO PLAFON/PAINEL LED QUADRADA 25x25 EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	8,00	UN	48,24	385,92	23,50%	59,58	476,62

Thiago Gonçalves
Eng. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



LUMI_004	Composição	LUMINARIA TIPO RETANGULAR LED TUBULAR 120CM LARGURA SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN	77,61	155,22	23,50%	95,85	191,70
LUMI_005	Composição	LUMINARIA DIFUSORA SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	11,00	UN	96,61	1.062,71	23,50%	119,32	1.312,47
LUMI_006	Composição	LUMINARIA DECORATIVA PARA JARDIM PAR 20, EMBUTIR NO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	8,00	UN	110,11	880,88	23,50%	135,99	1.087,91
LUMI_007	Composição	LUMINARIA BLOCO AUTONOMO AUTONOMIA 2HS - 200LM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	4,00	UN	145,57	582,28	23,50%	179,78	719,13
71431	AGETOP	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	3,00	UN	15,49	46,47	23,50%	19,13	57,39
71440	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	16,00	UN	12,27	196,32	23,50%	15,15	242,46
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	3,00	UN	31,78	95,34	23,50%	39,25	117,75
71432	AGETOP	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	1,00	UN	27,90	27,90	23,50%	34,46	34,46
71441	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	10,00	UN	21,55	215,50	23,50%	26,61	266,15
71442	AGETOP	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	1,00	UN	32,17	32,17	23,50%	39,73	39,73
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	1,00	UN	47,31	47,31	23,50%	58,43	58,43
72578	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	80,00	UN	13,28	1.062,40	23,50%	16,40	1.312,09
72579	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	14,00	UN	21,86	306,04	23,50%	27,00	377,97
72585	AGETOP	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	2,00	UN	13,42	26,84	23,50%	16,57	33,15
70645	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	4,00	UN	26,35	105,40	23,50%	32,54	130,17
71195	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	940,60	M	6,32	5.944,59	23,50%	7,81	7.341,72
71203	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1,1/2	23,30	M	12,70	295,91	23,50%	15,68	365,46
71205	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2	27,60	M	17,57	484,93	23,50%	21,70	598,90
70352	AGETOP	BRCADEIRA METALICA TIPO U DIAM. 1	29,00	UN	0,78	22,62	23,50%	0,96	27,94
71212	AGETOP	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1 - PESADO	31,80	M	20,90	664,62	23,50%	25,81	820,82
70585	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	27,60	M	9,19	253,64	23,50%	11,35	313,26
70586	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	110,40	M	13,42	1.481,57	23,50%	16,57	1.829,77
70584	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	69,50	M	9,19	444,80	23,50%	7,90	549,34
70585	AGETOP	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	47,50	M	9,19	436,53	23,50%	11,35	539,12
71291	AGETOP	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	3.481,30	M	2,24	7.798,11	23,50%	2,77	9.630,86
71292	AGETOP	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	80,80	M	2,69	217,35	23,50%	3,32	268,44
71293	AGETOP	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	153,80	M	3,54	544,45	23,50%	4,37	672,41
70716	AGETOP	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	2,00	UN	397,99	795,98	23,50%	491,53	983,06
71175	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	4,00	UN	155,05	620,20	23,50%	191,49	765,96
71174	AGETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2,00	UN	65,88	131,76	23,50%	81,36	162,73
71171	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	23,00	UN	14,72	338,56	23,50%	18,18	418,13
71172	AGETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	3,00	UN	16,86	50,58	23,50%	20,82	62,47
71184	AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	9,00	UN	56,90	512,10	23,50%	70,27	632,46
71451	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	2,00	UN	77,64	155,28	23,50%	95,89	191,77
71450	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	1,00	UN	77,64	77,64	23,50%	95,89	95,89
72190	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METALICO CB-24E - 150A	2,00	UN	458,95	917,90	23,50%	566,81	1.133,63
72201	AGETOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR METALICO CB-44E - 150A	1,00	UN	607,26	607,26	23,50%	749,98	749,98
14.02.	Capitulo	INSTALACOES CABEAMENTO LOGICO E TELEFONICO				13.098,14			16.176,52
14.02.1	Capitulo	Componentes							
71026	AGETOP	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	45,00	UN	2,64	118,80	23,50%	3,26	146,72
71887	AGETOP	PATCH PANEL PADRAO 19 CAT. 6, COM 24 PORTAS	2,00	UN	410,63	821,26	23,50%	507,14	1.014,28
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	27,00	UN	9,66	260,82	23,50%	11,93	322,12
70626	AGETOP	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	763,20	M	3,18	2.490,58	23,50%	3,93	3.075,92
70645	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	1,00	UN	26,35	26,35	23,50%	32,54	32,54

Thiago Gonçalves

Eng^o. Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



72596	AGETOP	TOMADA LOGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	48,00	UN	20,15	967,20	23,50%	24,89	1.194,52
71195	AGETOP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	137,20	M	6,32	867,10	23,50%	7,81	1.070,90
72226	AGETOP	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRILICO - 12 U'S	1,00	UN	335,30	335,30	23,50%	414,10	414,10
71203	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2	7,50	M	12,70	95,25	23,50%	15,68	117,64
71205	AGETOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2	50,90	M	17,57	894,31	23,50%	21,70	1.104,50
70672	AGETOP	CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	1,00	UN	278,72	278,72	23,50%	344,23	344,23
70711	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	1,00	UN	159,74	159,74	23,50%	197,28	197,28
70716	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	1,00	UN	440,64	440,64	23,50%	544,20	544,20
71886	AGETOP	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT. 6	107,00	UN	23,17	2.479,19	23,50%	28,62	3.061,86
COMP_016	Composição	BLOCO 110 IDC 100 PARES COM SUPORTE 35050182 FURUKAWA	7,00	UN	171,98	1.203,86	23,50%	212,40	1.486,80
14.02.2	Capítulo	Eletrocalha							
COMP_017	Composição	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA	1,00	UN	29,03	29,03	23,50%	35,85	35,85
COMP_018	Composição	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA	1,00	UN	29,03	29,03	23,50%	35,85	35,85
COMP_019	Composição	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA - 100 X 50 COM TAMPA	25,90	M	40,92	1.059,83	23,50%	50,54	1.308,91
COMP_020	Composição	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1	18,00	UN	7,23	130,14	23,50%	8,93	160,73
COMP_021	Composição	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA	11,00	UN	9,18	100,98	23,50%	11,34	124,71
COMP_022	Composição	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X150 COM TAMPA	2,00	UN	35,58	71,16	23,50%	43,94	87,88
COMP_023	Composição	TALA PLANA PERFORADA 50	22,00	UN	8,82	194,04	23,50%	10,89	239,64
91170	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	25,90	M	1,73	44,81	23,50%	2,14	55,34
14.03.	Capítulo	SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				18.328,59			22.636,27
70544	AGETOP	CABO DE COBRE NU No. 50 MM2	5,00	M	21,02	105,10	23,50%	25,96	129,80
70543	AGETOP	CABO DE COBRE NU No. 35 MM2	216,00	M	17,97	3.881,52	23,50%	22,19	4.793,77
70541	AGETOP	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	2,00	M	8,11	16,22	23,50%	10,02	20,03
COMP_024	Composição	SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ml	4,00	UN	36,23	144,92	23,50%	44,74	178,98
COMP_025	Composição	PRESILHA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE ENTRE 35MM? ? 50MM?	114,00	UN	1,06	120,84	23,50%	1,31	149,24
72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	11,00	UN	26,56	292,16	23,50%	32,80	360,82
72528	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	38,00	UN	12,00	456,00	23,50%	14,82	563,17
71016	AGETOP	CONECTOR DE COMPRESSAO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	12,00	UN	13,77	165,24	23,50%	17,01	204,08
COMP_026	Composição	CONECTOR ATERRINSEMENTO COM DISCO EM LATÃO, ROSCA F7MEA M12	11,00	M	93,90	1.032,90	23,50%	115,97	1.275,66
71861	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-6	114,00	UN	0,31	35,34	23,50%	0,38	43,65
70391	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-6	114,00	UN	0,40	45,60	23,50%	0,49	56,32
COMP_027	Composição	REBITE TIPO POP EM ALUMINIO	81,00	UN	2,43	196,83	23,50%	3,00	243,09
71862	AGETOP	PARAFUSO P/BUCHA S-8	54,00	UN	0,53	28,62	23,50%	0,65	35,35
70392	AGETOP	BUCHA DE NYLON S-8	54,00	UN	0,40	21,60	23,50%	0,49	26,68
COMP_028	Composição	CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP)	1,00	UN	185,82	185,82	23,50%	229,49	229,49
72520	AGETOP	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	4,00	UN	10,71	42,84	23,50%	13,23	52,91
71981	AGETOP	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4	4,00	UN	0,21	0,84	23,50%	0,26	1,04
70251	AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4	4,00	UN	0,04	0,16	23,50%	0,05	0,20
COMP_029	Composição	CLIPS GALVANIZADOS 3/8	321,00	UN	7,14	2.291,94	23,50%	8,82	2.830,60
COMP_030	Composição	VERGALHÃO COM 4m (RE-BAR) 50mm2	190,00	M	25,27	4.801,30	23,50%	31,21	5.929,73
COMP_031	Composição	VERGALHÃO COM 4m (RE-BAR) 80mm2	132,00	M	28,17	3.718,44	23,50%	34,79	4.592,37
COMP_032	Composição	FITA ACO INOX PERFORADA	4,00	UN	44,05	176,20	23,50%	54,40	217,61
COMP_033	Composição	CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35mm2	1,00	UN	123,68	123,68	23,50%	158,92	158,92
COMP_034	Composição	CADINHO(-) EMEIDA 35.35mm2	1,00	UN	123,68	123,68	23,50%	158,92	158,92
COMP_035	Composição	CADINHO (X) DERIVAÇÃO 35.35mm2	1,00	UN	140,02	140,02	23,50%	172,93	172,93
70255	AGETOP	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 90 G	1,00	UN	11,76	11,76	23,50%	14,52	14,52
COMP_036	Composição	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 25 G	4,00	UN	16,68	66,72	23,50%	20,60	82,50
70253	AGETOP	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 32 G	10,00	UN	9,23	92,30	23,50%	11,40	113,99
14.04.	Capítulo	ENTRADA DE ENERGIA				1.842,85			2.275,97

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



70504	AGETOP	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2	1,00	UN	9,26	9,26	23,50%	11,44	11,44
71381	AGETOP	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8 X 3,00 M C/CONNECTOR	3,00	UN	81,87	185,61	23,50%	76,41	229,23
71481	AGETOP	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 75 X 79	4,00	UN	13,05	52,20	23,50%	16,12	64,47
70204	AGETOP	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO	1,00	UN	8,33	8,33	23,50%	10,29	10,29
71991	AGETOP	POSTE SIMPLES CONICO CONTINUO, CIRCULAR, RETO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, HUIII= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPa	1,00	UN	516,41	516,41	23,50%	637,78	637,78
70230	AGETOP	ARMACAO SECUNDARIA LEVE T ELEMENTO	1,00	UN	18,64	18,64	23,50%	23,02	23,02
70920	AGETOP	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	4,00	UN	24,44	97,76	23,50%	30,18	120,74
COMP_037	Composiçao	SUORTE DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	66,15	66,15	23,50%	81,70	81,70
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	1,00	UN	18,23	18,23	23,50%	22,51	22,51
71215	AGETOP	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2 - PESADO	12,00	M	55,86	670,32	23,50%	68,99	827,86
71155	AGETOP	CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM. 2	2,00	UN	30,62	61,24	23,50%	37,82	75,63
70720	AGETOP	CAIXA METALICA PARA MEDIDOR POLIFASICO PADRAO ENEL 500X380X166MM	1,00	UN	138,70	138,70	23,50%	171,30	171,30
15.	Capitulo	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS			43.469,78	43.469,78		53.686,25	53.686,25
15.01.	Capitulo	INSTALACOES AGUA FRIA			6.364,37	6.364,37		7.860,16	7.860,16
15.01.1	Capitulo	Adaptadores							
81041	AGETOP	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4	3,00	UN	13,75	41,25	23,50%	16,98	50,94
81042	AGETOP	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1	2,00	UN	15,89	31,78	23,50%	19,62	39,25
81043	AGETOP	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2	3,00	UN	23,47	70,41	23,50%	28,99	86,96
81066	AGETOP	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4	37,00	UN	2,90	107,30	23,50%	3,58	132,52
81067	AGETOP	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1	2,00	UN	3,31	6,62	23,50%	4,09	8,18
81069	AGETOP	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2	6,00	UN	6,38	38,28	23,50%	7,88	47,28
15.01.2	Capitulo	Conexões							
81179	AGETOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	3,00	UN	6,56	19,68	23,50%	8,10	24,31
COMP_038	Composiçao	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4	1,00	UND	6,18	6,18	23,50%	7,63	7,63
81321	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	80,00	UN	4,71	376,80	23,50%	5,82	465,36
81322	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1)	1,00	UN	5,90	5,90	23,50%	7,29	7,29
81324	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	1,00	UN	11,03	11,03	23,50%	13,62	13,62
81351	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4	4,00	UN	7,54	30,16	23,50%	9,31	37,25
81360	AGETOP	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2	13,00	UN	6,58	85,54	23,50%	8,13	105,64
81369	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4	12,00	UN	9,09	109,08	23,50%	11,23	134,72
81360	AGETOP	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25X1/2	20,00	UN	6,58	131,60	23,50%	8,13	162,53
81131	AGETOP	LUA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4	3,00	UN	4,74	14,22	23,50%	5,85	17,56
81102	AGETOP	LUA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	16,00	UN	2,70	43,20	23,50%	3,33	53,35
81402	AGETOP	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	32,00	UN	5,24	167,68	23,50%	6,47	207,09
81403	AGETOP	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	1,00	UN	6,43	6,43	23,50%	7,94	7,94
81405	AGETOP	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	12,00	UN	14,44	173,28	23,50%	17,83	214,01
81445	AGETOP	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2	2,00	UN	12,21	24,42	23,50%	15,08	30,16
81444	AGETOP	TE 90 GR SOLD C/BUCLATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4	1,00	UN	14,17	14,17	23,50%	17,50	17,50
81424	AGETOP	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	12,00	UN	13,97	167,64	23,50%	17,25	207,04
15.01.3	Capitulo	Tubos							
81003	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	292,30	M	4,89	1.429,35	23,50%	6,04	1.765,28
81004	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	2,96	M	9,78	28,95	23,50%	12,08	35,75
81006	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	58,67	M	15,21	892,37	23,50%	18,78	1.102,10
15.01.4	Capitulo	Registros e válvulas							
80976	AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4	2,00	UN	37,36	74,72	23,50%	46,14	92,28
80902	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4	1,00	UN	25,53	25,53	23,50%	31,53	31,53
80926	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4	15,00	UN	44,14	662,10	23,50%	54,51	817,71
80903	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1	1,00	UN	31,73	31,73	23,50%	39,19	39,19
80905	AGETOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2	3,00	UN	50,55	151,65	23,50%	62,43	187,29

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Unitário	Valor Total
15.01.5	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4	3,00	UN	139,92	23,50%	57,60	172,80
80946	Capítulo						
80811	Caixa de passagem para torneira de jardim	11,00	UN	320,98	23,50%	36,04	396,42
81822	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIAMETRO DE 1/2 E 3/4	3,00	UN	590,68	23,50%	239,05	717,15
81840	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	3,00	UN	343,74	23,50%	141,51	424,53
15.02.	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE			1.625,94			2.008,07
81811	HIDROMETRO DIAM.RAVMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	1,00	UN	84,03	23,50%	103,78	103,78
81815	KIT CAVALETE D=25MMI P/HIDROMETRO J.5-3-0-5-0 M3/MURETA/CAIXA	1,00	UN	212,76	23,50%	262,76	262,76
81861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	3,00	UN	393,56	23,50%	486,06	1.458,17
81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4) 20 MM	3,00	UN	49,49	23,50%	61,12	183,36
15.03	REDE DE ESGOTO			24.789,18			30.590,52
15.03.1	Caixas, e ralos						
81828	CAIXA DE AREA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METALICA FERRO CHATO	10,00	UN	406,46	23,50%	501,99	5.019,88
81825	PADRAO GOINFRA	10,00	UN	275,77	23,50%	340,58	3.405,83
81823	TAMPA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	10,00	UN	137,59	23,50%	169,93	1.699,27
81661	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO PESADO	6,00	UN	13,16	23,50%	16,25	97,52
81695	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	6,00	M	21,02	23,50%	25,96	155,76
81663	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	5,00	M	26,69	23,50%	32,96	164,81
81696	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	5,00	M	37,12	23,50%	45,84	229,22
81664	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	2,00	UN	31,16	23,50%	38,48	76,97
81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	2,00	M	37,12	23,50%	45,84	91,69
81666	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	1,00	UN	48,18	23,50%	59,50	59,50
81697	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 250 MM	1,00	M	63,28	23,50%	78,15	78,15
COMP_039	Composição			761,04	23,50%	469,95	939,90
81679	RALO LINEAR EM ACO INOX 90X7CM	1,00	UN	9,32	23,50%	11,51	11,51
81695	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	1,00	UN	21,02	23,50%	25,96	25,96
81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	1,00	M	27,81	23,50%	34,35	412,15
COMP_040	Composição			333,72	23,50%		
15.03.2	Conexões						
81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	35,00	UN	28,28	23,50%	34,93	1.222,43
81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	27,00	UN	9,82	23,50%	12,13	327,45
81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	15,00	UN	13,82	23,50%	17,07	256,02
81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	10,00	UN	8,07	23,50%	9,97	99,67
81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	11,00	UN	8,97	23,50%	11,08	121,86
81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	4,00	UN	15,63	23,50%	19,30	77,21
81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	18,00	UN	8,22	23,50%	10,15	182,73
81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	17,00	UN	8,85	23,50%	10,93	185,81
81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	2,00	UN	29,95	23,50%	36,99	73,98
81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	1,00	UN	10,34	23,50%	12,77	12,77
81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	3,00	UN	20,82	23,50%	25,71	77,14
82102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	1,00	UN	16,42	23,50%	20,28	20,28
82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	4,00	UN	13,67	23,50%	16,88	67,53
82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	2,00	UN	18,60	23,50%	22,97	45,94
81351	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4	9,00	UN	7,54	23,50%	9,31	83,81
81177	BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	9,00	UN	6,04	23,50%	7,46	67,14
81537	CURVA 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 25 mm	9,00	UN	6,42	23,50%	7,93	71,36
81321	JOELHO 90 GRAUS SOLD.AVEL DIAMETRO 25 MM	18,00	UN	4,71	23,50%	5,82	104,71
81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	2,00	UN	39,32	23,50%	48,56	97,12
81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	14,00	UN	5,28	23,50%	6,52	91,29
15.03.3	Tubulações						
82304	TUBO SOLD.AVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	237,02	M	21,02	23,50%	25,96	6.153,09
82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	75,74	M	12,82	23,50%	15,83	1.199,19
82303	TUBO SOLD.AVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	25,70	M	19,02	23,50%	23,49	603,70

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**ÁGUAS LINDAS
DE GOIÁS-GO**

ÉTICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL



82301	AGETOP	TUBO SOLD.PI/ESGOTO DIAM. 40 MM	52,40	M	8,94	488,46	23,50%	11,04	578,55
82331	AGETOP	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	126,06	M	37,12	4.679,35	23,50%	45,84	5.779,11
82233	AGETOP	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	1,00	UN	22,18	22,18	23,50%	27,39	27,39
82230	AGETOP	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	11,00	UN	12,44	136,84	23,50%	15,36	169,00
81003	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	54,00	M	4,89	264,06	23,50%	6,04	326,12
15.04	Capítulo	FOSSA / SUMIDOURO / POÇO DE DRENAGEM				9.549,92			11.794,40
81850	AGETOP	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRAO GOINFERA IMPERMEABILIZADA	1,00	UN	226,04	226,04	23,50%	279,17	279,17
81866	AGETOP	FOSSA SEPTICA 2500 LITROS COM IMPERMEABILIZACAO	1,00	UN	2.680,59	2.680,59	23,50%	3.310,60	3.310,60
81874	AGETOP	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	1,00	UN	1.876,07	1.876,07	23,50%	2.316,99	2.316,99
99242	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOS CERAMICOS MACIOS, DIAMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2018	2,00	UN	2.054,43	4.108,86	23,50%	2.537,27	5.074,55
99240	SINAPI	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,2 M. AF. 05/2018	2,00	M	329,18	658,36	23,50%	406,55	813,09
15.05	Capítulo	INSTALAÇÕES DE REDE DE GÁS - GLP				1.160,37			1.433,10
COMP_041	Composição	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA TUBULAÇÕES ATERRADAS	11,98	M	18,38	220,19	23,50%	22,70	271,94
91015	AGETOP	TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4	14,38	M	29,85	429,24	23,50%	36,87	530,13
91029	AGETOP	VALVULA DE RETENCAO LATAO 1/2 X 7/16 NPT	1,00	UN	24,31	24,31	23,50%	30,02	30,02
91025	AGETOP	VALVULA ESFERICA LATAO 3/4	1,00	UN	44,71	44,71	23,50%	55,22	55,22
91011	AGETOP	REGULADOR TIPO FRG 45 C/MANOMETRO DPV	1,00	UN	173,16	173,16	23,50%	213,86	213,86
91017	AGETOP	COTOVELO 300 PSI 1/2	5,00	UN	16,72	83,60	23,50%	20,65	103,25
91019	AGETOP	TE PRETO 90° 3/4 NPT 300 LBS	3,00	UN	26,31	78,93	23,50%	32,49	97,48
91021	AGETOP	LUBA GALVANIZADO DE REDUCAO 3/4 X 1/2 (GAS)	2,00	UN	11,08	22,16	23,50%	13,68	27,37
91031	AGETOP	NIPLE DUPLO 300 PSI 3/4	2,00	UN	11,18	22,36	23,50%	13,81	27,62
91023	AGETOP	UNIAO S/BRONZE PRETA 3/4 NPT 300 LBS	1,00	UN	52,93	52,93	23,50%	65,37	65,37
91039	AGETOP	TAMPAO 300 PSI PRETO 3/4	1,00	UN	8,78	8,78	23,50%	10,84	10,84
16.	Capítulo	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE INCÊNDIO - PCI				1.453,57			1.795,20
85006	AGETOP	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	5,00	UN	170,00	850,00	23,50%	209,95	1.049,77
71598	AGETOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS	5,00	UN	24,79	123,95	23,50%	30,62	153,08
COMP_042	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (IDENTNTIFICA?O)	8,00	UN	25,22	201,76	23,50%	249,18	249,18
COMP_043	Composição	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 400X200MM (IDENTNTIFICA?O DE SAIDAS)	6,00	UN	39,38	236,28	23,50%	48,64	291,81
261703	AGETOP	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	5,45	M2	7,63	41,58	23,50%	9,42	51,36

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO



17.		Capítulo	CLIMATIZAÇÃO					5.882,47		7.265,00
	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	22,81	M	37,64	23,50%	858,57	46,49	1.060,35
	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	78,49	M	17,28	23,50%	1.356,31	21,34	1.675,07
	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	24,38	M	29,89	23,50%	728,72	36,91	899,99
	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	31,30	M	45,48	23,50%	1.423,52	56,17	1.758,09
	70563	AGETOP	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	338,34	M	2,26	23,50%	764,65	2,79	944,36
	70645	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	10,00	UN	26,35	23,50%	263,50	32,54	325,43
	81320	AGETOP	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	60,00	UN	4,62	23,50%	277,20	5,71	342,35
	81420	AGETOP	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	10,00	UN	6,33	23,50%	63,30	7,82	78,18
	81003	AGETOP	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	30,00	M	4,89	23,50%	146,70	6,04	181,18
18.		Capítulo	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					10.263,74		12.675,97
	220104	AGETOP	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7,CM 1:2:5:3:5	165,26	M2	29,07	23,50%	4.804,11	35,90	5.933,19
	221126	AGETOP	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	10,68	M2	60,37	23,50%	644,75	74,56	796,28
	270234	AGETOP	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	87,50	M2	44,00	23,50%	3.850,00	54,34	4.754,85
	271712	AGETOP	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRE MOLD. RETO/CURVO (9V12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10V12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1C1:3ARM1C) P/ARREMATÉ DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./PILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	34,46	M	28,00	23,50%	964,88	34,58	1.191,65
19.		Capítulo	SERVICOS COMPLEMENTARES					18.630,40		23.009,02
19.01		Capítulo	EQUIPAMENTOS					2.651,32		3.274,45
	COMP_044	Composição	BEBEDOURO DE AGUA, IBLB BAG 40 INOX OU EQUIVALENTE	4,00	UN	662,83	23,50%	2.651,32	818,61	3.274,45
19.02		Capítulo	COMUNICAÇÃO VISUAL					6.872,32		8.488,23
	271852	AGETOP	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	13,95	M	430,00	23,50%	5.998,50	531,06	7.408,30
	270811	AGETOP	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURACAO - PADRAO GOINFRA	1,00	UN	439,76	23,50%	439,76	543,11	543,11
	270807	AGETOP	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	1,00	UN	325,25	23,50%	325,25	401,69	401,69
	261703	AGETOP	PINT POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	14,34	M2	7,63	23,50%	109,41	9,42	135,13
19.03		Capítulo	PAISAGISMO					3.573,64		4.413,54
	270210	AGETOP	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	370,71	M2	9,64	23,50%	3.573,64	11,91	4.413,54
19.04		Capítulo	LIMPEZA					2.079,16		2.567,81
	COMP_045	Composição	LIMPEZA VIDRO	81,88	M2	9,37	23,50%	767,22	11,57	947,53
	270501	AGETOP	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	713,01	M2	1,84	23,50%	1.311,94	2,27	1.620,28
19.05		Capítulo	ENTULHOS					3.453,36		4.264,99
	30105	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA INCLUSO A CARGA MANUAL	49,91	M3	52,36	23,50%	2.613,29	64,67	3.227,48
	30112	AGETOP	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	8,32	UN	100,97	23,50%	840,07	124,70	1.037,51
			TOTAL GERAL:					925.195,39		1.142.639,54
			BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.:					217.444,15		
			TOTAL GERAL DA EDIFICAÇÃO:					1.142.639,54		

Thiago Gonçalves
Eng.º Thiago Gonçalves
CREA 1015714790 / D-GO

Thiago Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA 1015714790 D-GO