

MAPA DE COTAÇÕES

PREFEITURA DE PARAGOMINAS

Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA

SubProjeto - 1 SERVIÇOS INICIAIS E PERMANENTES DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS - SS

Obra - 1.1 SERVIÇOS INICIAIS E PERMANENTES

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	SABOR CASEIRO	REFEX	BOA MESA (RFC LTDA)	POMPANO UNIFORMES	HOZ UNIFORMES	BEM BORDADO	TRANSCURUMIM	SAMAUMA	CALIMAN	MEDIANO
TELEFONE			(91) 3249-1980 / 9162-7115	(91) 3222-7509	(91) 32316443 / 9146-1358	(91) 3343-3037	(91) 3278-8331	(91) 3254-1056	(91) 3243-0268	(91) 3226-0022	(91) 3729-3131	
SITE / EMAIL			saborcaseirobelem@hotmail.com	joao@tonini.com.br	boamesa.boamesa@gmail.com	heloisa@pompino.com.br	hozconfeccoes@hotmail.com	vendasbembordado@yahoo.com.br	transcurumim2009@gmail.com		caliman@transportescaliman.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PERMANENTES											
1.1.1.13	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO ONIBUS PARA TRANSPORTE DE OPERÁRIOS (INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTÍVEL)	MÊS							17.595,99	11.895,99	14.595,99	14.595,99
1.1.1.14	REFEIÇÃO (CAFÉ E ALMOÇO) PARAGOMINAS	UNID.	9,10	9,50	10,65							9,50
1.1.1.17	UNIFORME	UNID.				55,00	59,00	70,00				59,00

CONTRATANTE: PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto: TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto: 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obras: 2.1 CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - CAB

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL	UNIDADE	ART LIZ	CARTÃO	SAINT-GOBAIN	HYDROLINA	SANECON	RUPPEL REPRESENTAÇÕES	VEB	MISCATRON	NO COM. E PROJETOS	AD ELETROTÉCNICA	PERITO ENGENHARIA	MORREL	FRIGO D'ÁGUA	MEDIANO
TELEFONE		(91) 3244-7066 / 3244-7386	(11) 3171-0013 / (14) 4009-3100	(21) 2128-1623 / (09) 3240-0406 / 9034-8939		(19) 3289-6470	(91) 8304-0904	(91) 3215-6700	(91) 3366-5209	(91) 3272-2968	(91) 98239-0730	(91) 344-7677	(91) 223-3236	(91) 3287-9699	
SITE / EMAIL		contato@artlize.com.br	www.cartao.com.br	stg@stg.com.br	hidrolina@hidrolina.com.br	sanec@sanec.com.br	ruppel@ruppel.com.br	veb@veb.com.br	miscatron@miscatron.com.br	no@no.com.br	ad@ad.com.br	perito@perito.com.br	morrel@morrel.com.br	frigo@frigo.com.br	mediano@mediano.com.br
DATA		abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14
2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICA														
2.1.1.1	TOCO COM FLANGES TOPO, PN 10, DN 300, COMP. 100MM	UN		867,29	883,67		890,30								890,30
2.1.1.8	BOMBA TIPO TURBINA X38 B DE EIXO PROLONGADO 1775 RPM PARA RECALQUE	UN						150.772,96					148.897,57	151.282,57	150.772,96
2.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA														
2.1.2.1	QCM, DIAGRAMAS, ALIMENTADORES, MOTORES E ILUMINAÇÃO EXTERNA - IMPLANTAÇÃO														
2.1.2.1.1	CCM-03 - PAINEL DE PROTEÇÃO E COMANDO PARTIDA SUAVE C/ CHAVE SOFT START P/ 1 MOTOR DE 380V EM 380V 40 HZ P/ OS MOTORES DA ÁREA DA CAPTAÇÃO, CCM (CENTRO DE COMANDO DE MOTORES), CLASSE 0,6/1 KV	UN							92.962,00	112.950,00	91.281,00				92.962,00
2.1.2.1.4	QUADRO DE COMANDO DE MOTORES COMPLETO, COM SINALIZ. BOTONAL, CONTACTORES, FUSÍVEL, CHAVE REVERSORA, ETC. CONFORME DETALHE 01 (QUADRO DE BOTONAL)	CJ								26.168,00	31.233,30	30.106,10			26.168,00
2.1.2.1.8	CHAVE SECCIONADORA COM FUSÍVEL NH DE BORDA	UN		8.995,00											8.995,00
2.1.2.1.12	BUCHA E ABRUSIA 1"	UN		5,40											5,40
2.1.2.1.17	ANILHA IDENTIFICADORA PLÁSTICA PARA CABOS	UN		0,05											0,05
2.1.2.1.18	ABRACADEIRA DE NYLON 6,8X180MM	UN		0,16											0,16
2.1.2.1.19	ABRACADEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO E BUCHA 5-6	UN		3,55											3,55
2.1.2.1.20	FITA ISOLANTE Nº 33	UN		12,43											12,43
2.1.2.1.23	FITA ISOLANTE Nº 23	UN		14,97											14,97
2.1.3	BLOCOS DE ANCORAGEM														
2.1.3.1	BLOCOS DE ANCORAGEM PARA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE, DN 800														
2.1.3.1.2	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL TIPO PENETRON ADMIX (OU SIMILAR (PROPORÇÃO DE 4KG PARA 1M³ DE CONCRETO))	KG					28,00								28,00

[illegible]

[illegible]

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - 2.3 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SANECON	METAL PLACAS	BRASDUCTIL COMERCIAL	TUBOS IPIRANGA	MEDIANO
TELEFONE			(11) 3171-0313 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0466 / 3034-9010	(19) 3269-6470	(91) 3249-5690	(11) 2966-5252	(31) 3388-5999	
SITE / EMAIL			www.caetano.com.br	leonardo.martins@stgobain.com	yerdas1@hidroluna.com.br	gibao.sanecon@hotmail.com	metalplacas@metalplacas-pa.com.br	brasductil@uol.com.br	terzioma@tubosipiranga.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
2.3.1	TRECHO 01									
2.3.1.2.8	PLACAS DE ADVERTÊNCIA									
2.3.1.2.8.1	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - OBRAS - AO-24	UN					380,00			380,00
2.3.1.2.8.2	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - ESTREITAMENTO DE PISTA A ESQUERDA - OA-21B	UN					380,00			380,00
2.3.1.2.8.3	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - ESTREITAMENTO DE PISTA A DIREITA - OA-21C	UN					380,00			380,00
2.3.1.2.8.4	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - PROXIMA VIA A ESQUERDA EM OBRAS - OAE-3A	UN					850,00			850,00
2.3.1.2.8.5	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - PROXIMA VIA A DIREITA EM OBRAS - OAE-3B	UN					850,00			850,00
2.3.1.2.8.6	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - CALCADA BLOQUEADA - OIPC-1A	UN					380,00			380,00
2.3.1.2.8.7	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - CALCADA BLOQUEADA - OIPC-1B	UN					380,00			380,00
2.3.1.2.8.8	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - CALCADA BLOQUEADA - OIPC-1C	UN					380,00			380,00
2.3.1.2.8.9	CAVALETE DE MADEIRA COM CUPULA LUMINOSA	UN					800,00			800,00
2.3.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICA									
2.3.1.8.2	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 400 - COMP VARIADO	UN				3.940,00				3.940,00
2.3.1.8.3	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 500 - COMP 3001MM	UN				3.097,00				3.097,00
2.3.1.8.4	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 500 - COMP 1689MM	UN	2.072,30	2.899,79		2.051,80				2.072,30
2.3.1.8.5	CURVA 45º COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 500, COD C45FF10	UN	4.279,73	3.852,01		3.529,00				3.852,01
2.3.1.8.6	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 500, DN 200, COD TFF10	UN	4.747,63	5.472,40		4.193,00				4.747,63
2.3.1.8.7	TE COM FLANGE E BOLSA JGS, FOFO, PN 10, DN 500, DN 100, COD TJGSF10	UN	1.421,23							1.421,23
2.3.1.8.8	TE COM FLANGE E BOLSA JGS, FOFO, PN 10, DN 500, DN 200, COD TJGSF10	UN	1.557,79	1.623,73		2.800,00				1.623,73
2.3.1.8.9	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO, FOFO, PN 10, DN 200, COD VTF10	UN		3.361,49	4.533,17	1.690,00				3.361,49
2.3.1.8.10	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 500 - COMP 6000MM	UN		4.221,48	7.018,90	4.824,00				4.824,00
2.3.1.8.11	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 500 - COMP VARIADO	UN		4.221,48	7.018,90	4.824,00				4.824,00
2.3.1.8.12	TUBO CILINDRICO, FOFO, DN 500 - COMP VARIÁVEL	UN	5.249,63	6.350,07		4.663,20				5.249,63
2.3.1.8.13	CURVA 45º COM BOLSAS JGS, FOFO, PN 10, DN 500, COD C45JGS	UN	2.119,50	1.669,00		2.448,00				2.119,50
2.3.1.8.14	CURVA 45º COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 500, COD C45JGS	UN	2.119,50	1.669,00		2.448,00				2.119,50
2.3.1.8.17	PARAFUSO TIPO FLANGE 16X80MM	UN	3,00	7,66		2,95				3,00
2.3.1.8.18	PARAFUSO TIPO FLANGE 20X90MM	UN	4,00	11,51		4,95				4,95
2.3.1.8.19	PARAFUSO TIPO FLANGE 24X100MM	UN	6,00	17,55		9,50				9,50
2.3.1.8.20	ARRUELA, PN 10, DN 500	UN	64,67	295,84		12,40				64,67
2.3.1.8.21	ARRUELA, PN 10, DN 200	UN	19,22	41,27		3,80				19,22
2.3.1.8.22	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	11,69	18,85		1,90				11,69
2.3.2.2.8	PLACAS DE ADVERTÊNCIA									
2.3.2.2.8.1	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - OBRAS - AO-24	UN					380,00			380,00
2.3.2.2.8.2	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - ESTREITAMENTO DE PISTA A ESQUERDA - OA-21B	UN					380,00			380,00
2.3.2.2.8.3	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - ESTREITAMENTO DE PISTA A DIREITA - OA-21C	UN					380,00			380,00
2.3.2.2.8.4	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - PROXIMA VIA A ESQUERDA EM OBRAS - OAE-3A	UN					850,00			850,00
2.3.2.2.8.5	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - PROXIMA VIA A DIREITA EM OBRAS - OAE-3B	UN					850,00			850,00
2.3.2.2.8.6	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - CALCADA BLOQUEADA - OIPC-1A	UN					380,00			380,00
2.3.2.2.8.7	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - CALCADA BLOQUEADA - OIPC-1B	UN					380,00			380,00

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - 2.3 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SANECON	METAL PLACAS	BRASDUCTIL COMERCIAL	TUBOS IPIRANGA	MEDIANO
TELEFONE			(11) 3171-0313 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0466 / 3034-9010	(19) 3269-6470	(91) 3249-5690	(11) 2966-5252	(31) 3388-5999	
SITE / EMAIL			www.caetano.com.br	leonardo.martins@saint-gobain.com	vendas1@hidroluna.com.br	gilvan.sanecon@hotmail.com	metaplacas@metaplaca-s-pa.com.br	brasductil@uol.com.br	senxiomg@tubosipiranga.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
2.3.2.2.8.8	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - CALCADA BLOQUEADA - OIPC-1C	UN					380,00			380,00
2.3.2.2.8.9	CAVALETE DE MADEIRA COM CUPULA LUMINOSA	UN					800,00			800,00
2.3.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICA									
2.3.2.8.1	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 200 - COMP 6000MM	UN	1.127,46	1.610,64		1.944,00				1.610,64
2.3.2.8.3	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP VARIÁVEL	UN		2.189,71	2.012,35	2.034,20				2.034,20
2.3.2.8.4	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP VARIÁVEL	UN		2.156,11	2.198,32	1.884,20				2.156,11
2.3.2.8.5	CURVA 90º COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 200, COD C90FF10	UN	343,81	304,08		485,00				343,81
2.3.2.8.6	CURVA 45º COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 200, COD C45FF10	UN	283,69	298,04		465,00				298,04
2.3.2.8.7	JUNCAO FLANGEADA, FOFO, PN 10, DN 200, COD YFF10	UN	753,08	646,16		808,00				753,08
2.3.2.8.8	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200, COD TFF10	UN	776,58	457,02		720,00				720,00
2.3.2.8.9	TE COM FLANGE E BOLSA JGS, FOFO, PN 10, DN 200, DN 100, COD TJGSF10	UN	400,92	401,06		298,00				400,92
2.3.2.8.10	TE COM FLANGE E BOLSA JGS, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200, COD TJGSF10	UN	455,84	419,49		776,00				455,84
2.3.2.8.11	TOCO COM FLANGES E ABAS DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200, COD TOFAV10 - COMP 700MM	UN	671,05	720,47		509,30				671,05
2.3.2.8.12	FLANGE CEGO, FOFO, PN 10, DN 200, COD FC10	UN	117,94	109,48		195,00				117,94
2.3.2.8.13	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA AWWA - MEC C. POSICAO 1	UN				2.890,00				2.890,00
2.3.2.8.14	VENTOSA TRIPICE FUNCAO, FOFO, PN 10, DN 200, COD VTF10	UN		3.361,49	4.533,17	1.690,00				3.361,49
2.3.2.8.15	TUBO FLANGE E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 200 - COMP 6000MM	UN	1.127,46	1.610,64		1.944,00				1.610,64
2.3.2.8.16	TUBO FLANGE E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 200 - COMP VARIADO	UN	1.127,46	1.610,64		1.944,00				1.610,64
2.3.2.8.17	TUBO CILINDRICO, FOFO, DN 200 - COMP VARIÁVEL	UN	1.898,52	2.323,37		1.734,20				1.898,52
2.3.2.8.18	CURVA 45º COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 200, COD C45JGS	UN	248,55	222,56		295,00				248,55
2.3.2.8.19	CURVA 22º30' COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 200, COD C22JGS	UN	213,54	214,54	450,76					214,54
2.3.2.8.20	CURVA 22º30' COM BOLSAS JGS, FOFO, PN 10, DN 200, COD C22JGS	UN	213,54	214,54		273,24				214,54
2.3.2.8.21	TE COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 500, DN 200, COD TJGS	UN	1.513,72	1.623,73	2.291,40					1.623,73
2.3.2.8.22	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA OXIALMENTE, FOFO, PN 10, DN 200	UN	2.244,42	3.398,81	1.183,88					2.244,42
2.3.2.8.25	PARAFUSO TIPO FLANGE 16X80MM	UN	3,00	7,66		2,95				3,00
2.3.2.8.26	PARAFUSO TIPO FLANGE 20X90MM	UN	4,00	11,51		4,95				4,95
2.3.2.8.27	ARRUELA, PN 10, DN 200	UN	19,22	41,27		3,80				19,22
2.3.2.8.28	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	11,69	18,85		1,90				11,69
2.3.3.2.8	PLACAS DE ADVERTÊNCIA									
2.3.3.2.8.1	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - OBRAS - AO-24	UN					380,00			380,00
2.3.3.2.8.2	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - ESTREITAMENTO DE PISTA A ESQUERDA - OA-21B	UN					380,00			380,00
2.3.3.2.8.3	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - ESTREITAMENTO DE PISTA A DIREITA - OA-21C	UN					380,00			380,00
2.3.3.2.8.4	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - PROXIMA VIA A ESQUERDA EM OBRAS - OAE-3A	UN					850,00			850,00
2.3.3.2.8.5	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - PROXIMA VIA A DIREITA EM OBRAS - OAE-3B	UN					850,00			850,00
2.3.3.2.8.6	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - CALCADA BLOQUEADA - OIPC-1A	UN					380,00			380,00
2.3.3.2.8.7	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - CALCADA BLOQUEADA - OIPC-1B	UN					380,00			380,00
2.3.3.2.8.8	PLACAS DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO - CALCADA BLOQUEADA - OIPC-1C	UN					380,00			380,00
2.3.3.2.8.9	CAVALETE DE MADEIRA COM CUPULA LUMINOSA	UN					800,00			800,00
2.3.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICA									
2.3.3.8.1	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 500 - COMP 6000MM	UN		4.221,48	7.018,90	4.824,00				4.824,00
2.3.3.8.4	TUBO FLANGE E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 400 - COMP 6000MM	UN		3.815,36	4.986,81	4.010,00				4.010,00
2.3.3.8.5	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP VARIÁVEL	UN		2.189,71	2.012,35	2.034,20				2.034,20

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA
SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - 2.3 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SANECON	METAL PLACAS	BRASDUCTIL COMERCIAL	TUBOS IPIRANGA	MEDIANO
TELEFONE			(11) 3171-0313 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0466 / 3034-9010	(19) 3269-6470	(91) 3249-5690	(11) 2966-5252	(31) 3388-5999	
SITE / EMAIL			www.caetano.com.br	leonardo.martins@saint-gobain.com	yendas1@hidroluna.com.br	gilvan.sanecon@hotmail.com	metaplacas@metaplaca.com.br	brasductil@uol.com.br	sergiomg@tubosipiran.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
2.3.3.8.6	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 400 - COMP VARIADO	UN				3.940,00				3.940,00
2.3.3.8.7	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 500 - COMP 5800MM	UN	2.455,88	6.429,50		6.033,20				6.033,20
2.3.3.8.8	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 500 - COMP 1338MM	UN	1.807,86	2.563,35		1.762,36				1.807,86
2.3.3.8.9	CURVA 90° COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 150, COD C90FF10	UN	258,47	207,66		320,00				258,47
2.3.3.8.10	CURVA 90° COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 200, COD C90FF10	UN	343,81	304,08		485,00				343,81
2.3.3.8.11	CURVA 90° COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 400	UN	3.141,83	3.427,07		1.616,00				3.141,83
2.3.3.8.12	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 150, DN 50	UN	409,90	303,96		498,00				409,90
2.3.3.8.13	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 150, DN 150	UN	458,17	295,77		526,00				458,17
2.3.3.8.15	TE COM FLANGE E BOLSA JGS, FOFO, PN 10, DN 500, DN 100, COD TJGSF10	UN	1.421,23							1.421,23
2.3.3.8.16	TE COM FLANGE E BOLSA JGS, FOFO, PN 10, DN 500, DN 200, COD TJGSF10	UN	1.557,79	5.472,40		2.800,00				2.800,00
2.3.3.8.17	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 150, DN 100, COD RFF10	UN	251,73	171,51		275,00				251,73
2.3.3.8.18	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 200, DN 150, COD RFF10	UN	581,23	245,06		335,00				335,00
2.3.3.8.19	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 400, DN 250, COD RFF10	UN	1.043,11	1.083,95		1.680,00				1.083,95
2.3.3.8.20	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 500, DN 400, COD RFF10	UN	2.566,98	2.958,84		2.223,00				2.566,98
2.3.3.8.21	TOCO COM FLANGE E ABAS DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 200, COD TOFAV10 - COMP 700MM	UN	671,05	1.429,31		712,00				712,00
2.3.3.8.22	VALVULA DE GAVETA COM HASTE ASCEDENTE EURO 23, FOFO, PN 10, DN 150, COD R23FNGHA10/16	UN			1.199,62					1.199,62
2.3.3.8.23	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA AWWA - MEC C. POSICAO 1	UN				2.890,00				2.890,00
2.3.3.8.24	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO, FOFO, PN 10, DN 200, COD VTF10	UN		3.361,49	4.533,17	1.690,00				3.361,49
2.3.3.8.25	VENTOSA SIMPLES COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 50	UN		387,27	177,38	198,00				198,00
2.3.3.8.26	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 400 - COMP VARIADO	UN		3.815,36	4.986,81	4.010,00				4.010,00
2.3.3.8.27	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 400 - COMP 6000MM	UN		3.815,36	4.986,81	4.010,00				4.010,00
2.3.3.8.28	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 500 - COMP VARIADO	UN		4.221,48	7.018,90	4.824,00				4.824,00
2.3.3.8.29	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 500 - COMP 6000MM	UN		4.221,48	7.018,90	4.824,00				4.824,00
2.3.3.8.30	TUBO FLANGE E BOLSA K9 JGS, FOFO, DN 500 - COMP 6000MM	UN			8.485,58	4.077,68		5.127,15		5.127,15
2.3.3.8.31	TUBO CILINDRICO, FOFO, DN 500 - COMP VARIÁVEL	UN	5.249,63	6.350,07		5.249,63				5.249,63
2.3.3.8.32	TUBO CILINDRICO, FOFO, DN 400 - COMP VARIÁVEL	UN	5.240,00	6.350,07		5.239,00				5.240,00
2.3.3.8.33	CURVA 90° COM BOLSAS JGS, FOFO, PN 10, DN 500, COD C90JGS	UN	3.921,71	4.441,75		2.697,00				3.921,71
2.3.3.8.34	CURVA 90° COM BOLSAS JGS, FOFO, PN 10, DN 400, COD C90JGS	UN	2.455,60	2.810,70		1.578,00				2.455,60
2.3.3.8.35	CURVA 45° COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 400	UND			1.602,91			1.355,64	1.188,85	1.355,64
2.3.3.8.36	CURVA 45° COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 500, COD C45JGS	UN	2.119,50	1.669,00		2.448,00				2.119,50
2.3.3.8.37	CURVA 11°15 COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 400	UN	1.045,17	1.170,81		1.815,00				1.170,81
2.3.3.8.38	CURVA 11°15 COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 500, COD C45JGS	UN	1.045,17	1.170,81		1.815,00				1.170,81
2.3.3.8.39	TE COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 500, DN 200, COD TJGS	UN	1.513,72	1.582,93		2.498,00				1.582,93
2.3.3.8.40	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 150 - COMP 1911	UN	759,20	1.410,63		759,20				759,20
2.3.3.8.41	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 631	UN		1.429,31	1.512,55	491,36				1.429,31
2.3.3.8.42	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 350 - COMP 500	UN	1.005,00	1.512,51		1.087,00				1.087,00
2.3.3.8.43	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200, COD TFF10	UN	776,58	457,02		720,00				720,00
2.3.3.8.53	PARAFUSO TIPO FLANGE 20X90MM	UN	4,00	11,51		4,90				4,90
2.3.3.8.54	PARAFUSO TIPO FLANGE 24X100MM	UN	6,00	17,55		9,50				9,50
2.3.3.8.55	PARAFUSO TIPO FLANGE 16X80MM	UN	3,00	7,66		2,95				3,00
2.3.3.8.56	ARRUELA, PN 10, DN 200	UN	19,22	41,27		3,80				19,22
2.3.3.8.57	ARRUELA, PN 10, DN 500	UN	64,67	295,84		12,40				64,67
2.3.3.8.58	ARRUELA, PN 10, DN 150	UN	15,52	25,41		2,95				15,52
2.3.3.8.59	ARRUELA, PN 10, DN 50	UN	6,69	37,40		0,80				6,69
2.3.3.8.60	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	11,69	18,85		1,90				11,69

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
 Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA
 Subprojeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA AREA URBANA DE PARAGOMINAS
 Obra - 2.3 ADUTORIA DE AGUA TRATADA - AAT

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SANECOM	METAL PLACAS	BRASDUCTIL	TUBOS IPIRANGA	MEDIANO
TELEFONE	(11) 3171-0313 / (14) 4009-5100		(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0466 / 3034-9010	(19) 3269-6470	(91) 3249-5690	(11) 2966-5252	(31) 3388-5999		
SITE / EMAIL	www.caetano.com.br		mcgafada.martins@saingobain.com	veredax1@hidroluna.com.br	alvan.sanecom@hotmail.com	metalplacas@metalplacass-ba.com.br	brasductil@uol.com.br	sekioma@tuboipiranga.com.br		
DATA	abr/14		abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
23.3.61	ARRUELA, PN 10, DN 250	UN	26,41	55,29		4,90				26,41
23.3.62	ARRUELA, PN 10, DN 400	UN	62,98	282,71		10,85				62,98
23.3.63	ARRUELA, PN 10, DN 300	UN	47,70	71,04		5,80				47,70
23.3.64	ARRUELA, PN 25, DN 50	UN	6,69	37,40		0,95				6,69

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	CAETANO	SAINT-GERMAIN	HIDRCLIMA	SANIEDON	ESB	ART LIZ	MORADA FORMAS DESENVOLVIMENTOS	GERFORM CONSTRUTORA	ARAUÁ CONSTRUTORA	MELATRON	AG CONDI E PROJETOS	AL ELETROTÉCNICA	MIGUEL	FÁBIO D'ÁGUA	MEDIANO
TELEFONE			(11) 3171-0913 / (16) 4809-5100	(11) 3128-1823 / (85) 3376-8518	(48) 3246-0488 / 3034-9010	(18) 3288-6470	(81) 3215-9700	(11) 3246-7088 / 3244-7366	(86) 9965-3257	(11) 2506-4051	(11) 8148-6808	(81) 3386-5208	(81) 3272-2668	(81) 88258-8780	(81) 3213-3236	(81) 3287-3698	
SITE / EMAIL			www.caetano.com.br	leandro@st-germain.com.br	rodrigo@hidroclima.com.br	edson@saniedon.com.br	sergio@esb.com.br	contato@morada.com.br	leandro@gerform.com.br	gerform@gerform.com.br	araua@araua.com.br	melatron@melatron.com.br	agcondi@agcondi.com.br	al@al.com.br	rodrigo@miguel.com.br	fabio@fabio.com.br	mediano@mediano.com.br
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
2.4.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICA																
2.4.1.7.1	SUCÇÃO																
2.4.1.7.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA ESB MEGANORM 30-250 - 3500RPM - 27,8 CV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN					15.790,07							16.530,07		15.580,07	15.730,07
2.4.1.7.1.2	REDUÇÃO COM FLANGES EXCÊNTRICA, FOFO, PN 10, DN 200, DN RC	UN				685,00											685,00
2.4.1.7.1.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AJUSTALMENTE, FOFO, PN 10, DN 200	UN	2.244,42	3.398,83		1.039,00											2.244,42
2.4.1.7.1.4	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP. 150 MM	UN		1.429,31	1.385,41	944,81											1.385,41
2.4.1.7.1.5	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP. 650 MM	UN		1.429,31	1.474,96	894,35											1.429,31
2.4.1.7.1.6	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP. 1518 MM	UN		1.687,72	1.818,36	760,46											1.687,72
2.4.1.7.1.7	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA AWWA - MEC. C POSICAO 1, FOFO, PN 10, DN 200	UN		8.464,25	5.072,55	2.890,00											5.072,55
2.4.1.7.1.8	CURVA 45° COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 200	UN		288,68	288,94	465,00											288,68
2.4.1.7.1.9	FLANGE CEGO, FOFO, PN 10, DN 200, COD FC1	UN		117,94	109,48	195,00											117,94
2.4.1.7.1.10	JUNCAO FLANGEADA, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200, COD YFF1E	UN		753,08	646,16	808,00											753,08
2.4.1.7.1.11	TOCO COM FLANGES E ABAS DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP. 706MM	UN		671,05	720,47	711,00											711,00
2.4.1.7.1.14	PARAFUSO TIPO FLANGE 20X10MM	UN		4,00	11,51	4,91											4,91
2.4.1.7.1.15	ARRUELA, PN 10, DN 200	UN		19,22	41,27	3,80											19,22
2.4.1.7.2	RECARGUE																
2.4.1.7.2.1	REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 200, DN SE	UN				278,00											278,00
2.4.1.7.2.2	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AJUSTALMENTE, FOFO, PN 10, DN 200	UN	2.244,42	3.398,83		1.039,00											2.244,42
2.4.1.7.2.3	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN																

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS

Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUÇÃO DE ÁGUA

SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS

Obra - 2.4 BAIRRO JUSCELINO KUBITSCHKE - JK

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SANECOM	ESB	ART LIZ	MORADIA FORMAS DESLIZANTES	GERFORME CONSTRUTORA	ARALÁ CONSTRUTORA	MECATRON	AG CONS. E PROJETO	NO ELETRONICA	MORREL	PRIMO D'ÁGUA	MEDIANO
TELEFONE			(11) 3171-0913 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0488 / 3034 9010	(19) 3289-6470	(91) 3215-9700	(91) 3244-7688 / 3244 7986	(98) 9965-3257	(11) 2506-0455	(11)8848-4000	(91) 3366-5209	(91) 3272-3668	(91) 96259-8790	(91) 223-3236	(91) 3287-5699	
SITE / EMAIL			www.caetano.com.br	bernardo.martins@st-gobain.com	veridax1@hidroluna.com.br	edson.sanecon@hotmail.com	esbo.custodio@kub.it.br	contato@artluzmetap.com.br	lwamiro@gmail.com	gerco@gerform.com.br		tercio@mesatron.net	agorpe@hotmail.com	le_bonavento@hotmail.com	zenoia.maribel@bormad.com	quatroto@tipopetroneo.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14
2.4.2.10.9	EXTRAVASOR E DESCARGA / LIMPEZA																
2.4.2.10.9.1	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 300 - COMP 4014MM	UN	2.463,87	3.155,00			2.779,01										2.779,01
2.4.2.10.9.2	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 300 - COMP 1600MM	UN	2.463,87	3.176,23			2.958,80										2.958,80
2.4.2.10.9.3	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 300 - COMP 901MM	UN	858,12	1.347,40			704,52										858,12
2.4.2.10.9.4	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 300 - COMP 1450MM	UN	989,68	1.549,59			953,43										989,68
2.4.2.10.9.5	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 100 - COMP 1800MM	UN	1.030,02	1.422,45			1.332,00										1.332,00
2.4.2.10.9.6	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 100 - COMP 1121MM	UN	516,32	777,82			527,95										516,32
2.4.2.10.9.7	TOCO COM FLANGES E ABAS DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 300, DN 300 - DIM 700MM	UN	1.086,78		1.164,82		1.182,00										1.164,82
2.4.2.10.9.8	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 300, DN 100	UN	1.090,59	1.170,92			1.289,00										1.170,92
2.4.2.10.9.9	TOCO COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 100, DN 100 - DIM 150MM	UN	152,63	163,87	203,13												152,63
2.4.2.10.9.10	CURVA 90º COM PE, FOFO, PN 10, DN 300	UN	920,09	966,29	1.687,48												920,09
2.4.2.10.9.11	CURVA 90º COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 300	UN	252,83	787,10	1.108,44												252,83
2.4.2.10.9.12	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABAS DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 100	UN	252,83		216,93		190,00										252,83
2.4.2.10.9.13	CURVA 90º COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 100	UN	165,97	134,84			190,00										165,97
2.4.2.10.9.14	TOCO COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 300, DN 300 - DIM 150MM	UN	663,90	570,29			685,25										663,90
2.4.2.10.9.15	VALVULA GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA C. CURTO C/ VOLANTE, FOFO, PN 10, DN 100	UN		506,67													506,67
2.4.2.10.9.20	PARAFUSO TIPO FLANGE 18X80MM	UN	3,00	7,66			2,95										3,00
2.4.2.10.9.21	PARAFUSO TIPO FLANGE 20X90MM	UN	4,00	11,51			4,95										4,95
2.4.2.10.9.22	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	11,69	18,85			1,90										11,69
2.4.2.10.9.23	ARRUELA, PN 10, DN 300	UN	47,70	71,04			5,80										47,70
2.4.2.10.9.24	ARRUELA, PN 16, DN 100	UN	11,69	18,85			1,90										11,69
2.4.2.10.4	VENTILAÇÃO																
2.4.2.10.4.1	CURVA 90º COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 100	UN	165,97	134,84			190,00										165,97
2.4.2.10.4.2	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABAS DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 100	UN	252,83		216,93		190,00										252,83
2.4.2.10.4.4	PARAFUSO TIPO FLANGE 18X80MM	UN	3,00	7,66			2,95										3,00
2.4.2.10.4.5	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	11,69	18,85			1,90										11,69

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SAINECON	XSB	ART LUZ	MECATRON	AG CONS. E PROJETOS	JG ELETROTÉCNICA	MORBEL	PINGO D'ÁGUA	MEDIANO
TELEFONE			(11) 3171-0313 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0466 / 3034-9010	(19) 3269-6470	(91) 3215-9700	(91) 3244-7688 / 3244-7366	(91) 3366-5209	(91) 3272-2668	(91) 98259-9730	(91) 223-3236	(91) 3287-3699	
SITE / EMAIL			www.caetano.com.br	jesuário.martins@saint-gobain.com	vendas1@hidroluna.com.br	givan.sanecon@hotmail.com	tercio.custodio@xsb.ind.br	contato@artluznet.com.br	tecnica@mecatron.net	josepe@hotmail.com	jg_limaneito@hotmail.com	vendas.morbel@hotmail.com	marcelo@figueiraisapresentacoes.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
2.5.1	BOOSTER FLAMBOYANT													
2.5.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICA													
2.5.1.8.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA XSB-MEGANORM-125-250/R249, 1750 R.P.M E 40 CV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	CJ					15.960,07					16.680,07	15.730,07	15.960,07
2.5.1.8.2	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 631	UN		1.429,31	1.512,55	491,36								1.429,31
2.5.1.8.3	CURVA 90° COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 200	UN	343,81	304,08		485,00								343,81
2.5.1.8.4	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200, COD TFF10	UN	776,58	457,02		720,00								720,00
2.5.1.8.5	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 572MM	UN		1.429,31	1.474,96	473,42								1.429,31
2.5.1.8.6	TOCO COM FLANGES E ABAS DE VEDAÇÃO, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200 - COMP 700MM	UN	671,05	720,47		712,00								712,00
2.5.1.8.7	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA AW/WA - MEC. C POSICAO 1, FOFO, PN 10, DN 200	UN		8.464,25	5.072,55	2.890,00								5.072,55
2.5.1.8.8	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 200, DN 150, COD RFF10	UN	281,23	245,06		335,00								281,23
2.5.1.8.9	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 150, DN 100, COD RFF10	UN	251,73	171,51		275,00								251,73
2.5.1.8.10	CURVA 90° COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 150	UN	258,47	207,66		320,00								258,47
2.5.1.8.11	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 150, DN 50	UN	409,90	303,96		498,00								409,90
2.5.1.8.12	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGE, FOFO, PN 10, DN 50	UN		387,27	154,80	198,00								198,00
2.5.1.8.13	VALVULA DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE EURO 23, FOFO, PN 10, DN 150	UN			1.199,62									1.199,62
2.5.1.8.14	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 150, DN 150	UN	458,17	295,77		526,00								458,17
2.5.1.8.15	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 150 - COMP 1811	UN	955,81	1.410,63		759,20								955,81
2.5.1.8.16	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 1015MM	UN	1.056,40	1.557,99		604,98								1.056,40
2.5.1.8.17	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 150 - COMP 1585MM	UN	955,81	1.410,63		673,40								955,81
2.5.1.8.18	CURVA 90° COM PE, FOFO, PN 10, DN 150	UN	282,87		505,69	549,00								505,69
2.5.1.8.19	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 350 - COMP 800MM	UN		2.276,12	2.340,00	1.113,02								2.276,12
2.5.1.8.20	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 500 - COMP 5800MM	UN		6.429,50		6.033,20	2.455,88							6.033,20
2.5.1.8.21	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 350 - COMP 5800MM	UN	2.773,43	3.628,00		3.624,42								3.624,42
2.5.1.8.22	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 500 - COMP 1338MM	UN	1.807,86	2.563,35		1.762,36								1.807,86
2.5.1.8.23	CURVA DE 90° COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 100	UN		134,84	171,87	190,00								171,87
2.5.1.8.24	CURVA DE 90° COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 350	UN		1.246,79	1.546,05	1.762,00								1.546,05
2.5.1.8.25	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 250, PN 200	UN	648,89	367,26		486,00								486,00
2.5.1.8.26	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 300, PN 150	UN	725,83	611,34		706,00								706,00
2.5.1.8.27	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 350, PN 300	UN	1.082,51	974,75		1.050,00								1.050,00
2.5.1.8.28	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 400, PN 250	UN	1.043,11	1.083,95		1.680,00								1.083,95
2.5.1.8.29	REDUCAO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 500, PN 400	UN	2.566,98	2.958,84		2.223,00								2.566,98
2.5.1.8.30	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 350 - COMP 3534MM	UN				3.397,68								3.397,68
2.5.1.8.31	TUBO PONTA E BOLSA K7 JGS, FOFO, DN 350 - COMP 4000MM	UN				3.397,68								3.397,68
2.5.1.8.32	TUBO CILINDRICO, FOFO, DN 350 - COMP 800MM	UN	2.685,57	986,17		453,02								986,17
2.5.1.8.33	CURVA 90° COM BOLSAS JGS, FOFO, DN 350, COD C90JGS	UN	2.325,82	2.571,12		1.235,00								2.325,82
2.5.1.8.34	CURVA 90° COM BOLSAS JGS, FOFO, PN 10, DN 500, COD C90JGS	UN	3.921,71	4.441,75		2.697,00								3.921,71
2.5.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA													
2.5.1.9.1	REDE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO E TOMADA - SALA DE BOMBAS													
2.5.1.9.1.12	CURVA DE PVC 90° 3/4" RIGIDO	UN						2,60						2,60
2.5.1.9.1.14	CAIXA DE PVC 4x4"	UN						1,25						1,25
2.5.1.9.1.15	CAIXA DAILET MULTIPLO SISTEMA DAISA OU EQUIVALENTE	UN						3,52						3,52
2.5.1.9.1.16	INTERRUPTOR BIPOLAR EM CONDULETE	UN						8,77						8,77
2.5.1.9.1.20	TERMINAL PARA CABO # 2.5MM2, TIPO OLHAL	UN						0,32						0,32
2.5.1.9.1.21	ANILHA IDENTIFICADORA PLASTICA PARA CABOS	UN						0,05						0,05
2.5.1.9.1.22	ABRACADEIRA DE NYLON 4,8X160MM	UN						0,16						0,16
2.5.1.9.1.23	ABRACADEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO E BUCHA S-6	UN						3,55						3,55
2.5.1.9.1.24	FITA ISOLANTE Nº 23	UN						14,97						14,97
2.5.1.9.1.25	FITA ISOLANTE Nº 33	UN						12,43						12,43
2.5.1.9.2	QCM, DIAGRAMAS, ALIMENTADORES, MOTORES E ILUMINAÇÃO EXTERNA - IMPLANTAÇÃO													
2.5.1.9.2.1	CCM-01 (BOOSTER 515) - COMANDO PARTIDA SUAVE C/ CHAVE SOFT START PARA 2 MOTORES DE 110CV EM 380V- 60 HZ. PARA OS MOTORES DA ELEVATORIA E DA LAVAGEM DOS FILTROS, CCM (CENTRO DE COMANDO DE MOTORES)	UN							50.138,00	167.349,00	48.512,76			50.138,00
2.5.1.9.2.13	BUCHA E ARRUELA 2.1/2"	UN						3,92						3,92
2.5.1.9.2.16	BUCHA E ARRUELA 3"	UN						5,40						5,40
2.5.1.9.2.25	ANILHA IDENTIFICADORA PLASTICA PARA CABOS	UN						0,05						0,05
2.5.1.9.2.26	ABRACADEIRA DE NYLON 4,8X160MM	UN						0,16						0,16
2.5.1.9.2.27	ABRACADEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO E BUCHA S-6	UN						3,55						3,55
2.5.1.9.2.28	FITA ISOLANTE Nº 33	UN						12,43						12,43

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	CASTANO	SAINT-GOBAIN	HIOROLUNA	SANECON	KSB	ART LUZ	MECATRON	AG CONS. E PROJETOS	JG ELETROTÉCNICA	MORBEL	PINGO D'ÁGUA	MEDIANO
TELEFONE			(11) 3171-0313 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0466 / 3034-9010	(19) 3269-6470	(91) 3215-9700	(91) 3244-7688 / 3244-7366	(91) 3366-5209	(91) 3272-2668	(91) 98259-9730	(91) 223-3236	(91) 3287-3699	
SITE / EMAIL			www.castano.com.br	jesnario.martins@saint-gobain.com	vendas1@hiroluna.com.br	gilvan.sanecon@hotmail.com	sergio.custodio@ksb.ind.br	contato@artluznet.com.br	tecnica@mecatron.net	josepe@hotmail.com	jg_limanto@hotmail.com	vendas.morbel@hotmail.com	marcelo@figueirarapresentacoes.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
2.5.1.9.2.29	FITA ISOLANTE Nº 23													14,97
2.5.1.9.3	SUBESTAÇÃO EM POSTE 75 KVA													
2.5.1.9.3.24	BUCHA E ARRUELA 2.1/2"	PÇ												3,92

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA
SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - 2.6 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - RDA

TELEFONE	EMPRESA / RAZÃO SOCIAL	UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SANECON	FGS BRASIL	POLIERG	CENTRALPLAST	MEDIANO
			(11) 3171-0313 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0466 / 3034-9010	(19) 3269-6470	(11) 4617-8011	(11) 2219-7700		
SITE / EMAIL			www.caetano.com.br	leonardo.martins@saint-gobain.com	yendas1@hidroluna.com.br	gilvan.sanecon@hotmail.com	adriano@fgsbrasil.com.br	adriana.comercial@polierg.com.br	mario.bogalho@hotmail.com	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
2.6.1.3	BAIRRO JUSCELINO KUBITSCHKE - JK									
2.6.1.3.11	TE DE FERRO DUCTIL JGS DN 150	UN	259,39	257,88		526,00				259,39
2.6.1.3.12	TE DE FERRO DUCTIL JGS DN 200	UN		419,49	460,16	720,00				460,16
2.6.1.3.13	TE DE FERRO DUCTIL JGS DN 150X100	UN	255,66	257,88		510,00				257,88
2.6.1.3.14	REDUÇAO DE FERRO DUCTIL JGS PONTA E BOLSA DN 200X150	UN	248,07	183,31		256,00				248,07
2.6.1.3.15	CURVA 90° DE FERRO DUCTIL JGS DN 150	UN	211,21	207,66		195,00				207,66
2.6.1.3.16	CAP DE FERRO DUCTIL JGS DN 150	UN	95,92							95,92
2.6.1.3.17	REDUÇAO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA PONTA E BOLSA X PBA DN 150X50	UN		303,96	571,57	130,00				303,96
2.6.1.3.18	TE DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA COM BOLSAS X PBA DN 150X50	UN	303,56	303,96		275,00				303,56
2.6.1.3.19	CRUZETA DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA COM BOLSAS X PBA DN 150X100	UN	376,02		430,45	370,00				376,02
2.6.1.3.22	TE PVC JE 888 DN 50	UN			14,65					14,65
2.6.1.3.40	CURVA PVC 90° JE PB DN 75	UN			34,46					34,46
2.6.1.3.42	CURVA PVC 90° JE PB DN 50	UN			7,61					7,61
2.6.1.3.44	CURVA PVC 45° JE PB DN 50	UN			6,66					6,66
2.6.1.3.48	CAP PVC JE DN 50	UN			4,10					4,10
2.6.1.3.50	REGISTRO DE GAVETA TIPO EURO 25 COM VOLANTE DN 150	UN		772,52						772,52
2.6.1.3.51	REGISTRO DE GAVETA TIPO EURO 24 COM VOLANTE DN 75	UN			483,70					483,70
2.6.1.3.52	REGISTRO DE GAVETA TIPO EURO 24 COM VOLANTE DN 100	UN	489,37	508,67	657,39					508,67
2.6.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECAÂNICA									
2.6.2.3.7	TE PVC JE 888 DN 50	UN			14,65					14,65
2.6.2.3.20	CURVA PVC 90° JE PB DN 75	UN			34,46					34,46
2.6.2.3.22	CURVA PVC 90° JE PB DN 50	UN			7,61					7,61
2.6.2.3.24	CURVA PVC 45° JE PB DN 50	UN			6,66					6,66
2.6.2.3.28	CAP PVC JE DN 50	UN			4,10					4,10
2.6.2.3.30	REGISTRO DE GAVETA TIPO EURO 24 COM VOLANTE DN 100	UN	489,37	508,67	657,39					508,67

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS

Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA

SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS

Obra - 2.7 LIGAÇÕES DOMICILIARES

TELEFONE	EMPRESA / RAZÃO SOCIAL	UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SANECON	FGS BRASIL	POLIERG	CENTRALPLAST	MEDIANO
			(11) 3171-0313 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0466 / 3034-9010	(19) 3269-6470	(11) 4617-8011	(11) 2219-7700		
SITE / EMAIL			www.caetano.com.br	leonardo.martins@saint-gobain.com	vendas1@hidroluna.com.br	gilyan.sanecon@hotmail.com	adriano@fgsbrasil.com.br	adriana.comercial@pglierg.com.br	mario.bogalho@hotmail.com	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
2.7.1.2	FORNECIMENTO DE PEÇAS E CONEXÕES HIDRÁULICO PARA LIGAÇÃO DIMICIAR									
2.7.1.2.6	TUBO PE 80 ISO PN 10 DN 25	UN					20,64	23,40	21,35	21,35
2.7.2.2	FORNECIMENTO DE PEÇAS E CONEXÕES HIDRÁULICO PARA LIGAÇÃO DIMICIAR									
2.7.2.2.1	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO DN 150 X 3/4"	UN			29,68					29,68
2.7.2.2.2	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVA ROSCAVEL DN 100 X 3/4"3	UN			6,62					6,62
2.7.2.2.5	ADAPTADOR DE PRESSAO COM ROSCA MACHO EM PP DN 25X3/4"	UN			4,96					4,96
2.7.2.2.9	REGISTRO DE ESFERA VC ROSCAVEL DN 3/4"	UN			4,18					4,18

SANEVIAS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto - 03-2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - AUTOMAÇÃO ÁREA URBANA

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	STD - SISTEMAS TÉCNICOS DIGITAIS	UNITECH AUTOMAÇÃO	SIMETRE CONTROLES E AUTOMAÇÃO	MEDIANO
TELEFONE			(61) 3386-4440	(91) 3227-1080	(85) 3261-4017 / 3055-4012	
SITE / EMAIL			marllon@std.com.br	rivaldo@unitech-automacao.com.br	natalia.magalhaes@simetre.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	
2.8.1	AUTOMACAO					
2.8.1.1	UAC - UNIDADE DE AQUISIÇÃO E CONTROLE INSTALADO EM PAINEL METALICO, ALIMENTAÇÃO 12 VCC, 24 VCC, 48 VCC, 125 VCC, 250VCC MODULO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 32 ENTRADAS DIGITAIS, 16 SAÍDAS DIGITAIS E 16 ENTRADAS ANALÓGICAS, PROTOCOLOS IEC60870-5-101, IEC60870-5-104, DNP 3.0, MODBUS E IEC 61850, COMUNICAÇÃO RS 232 - 1 FRONTAL E 7 TRASEIRAS, RS-485 - 6 TRASEIRAS, ETHERNET 1 OU 2 PORTAS 10/100 BASE-T.	UN.	37.371,43	32.812,50	49.218,74	37.371,43
2.8.1.2	UAC - UNIDADE DE AQUISIÇÃO E CONTROLE INSTALADO EM PAINEL METALICO, ALIMENTAÇÃO 12 VCC, 24 VCC, 48 VCC, 125 VCC, 250VCC MODULO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 64 ENTRADAS DIGITAIS, 32 SAÍDAS DIGITAIS E 16 ENTRADAS ANALÓGICAS, PROTOCOLOS IEC60870-5-101, IEC60870-5-104, DNP 3.0, MODBUS E IEC 61850, COMUNICAÇÃO RS 232 - 1 FRONTAL E 7 TRASEIRAS, RS-485 - 6 TRASEIRAS, ETHERNET 1 OU 2 PORTAS 10/100 BASE-T.	UN.	37.371,43	32.812,50	49.218,74	37.371,43
2.8.1.3	UCC - UNIDADE CONCENTRADORA DE COMUNICAÇÃO INSTALADO EM PAINEL METALICO PRÓPRIO, ALIMENTAÇÃO 12 VCC, 24 VCC, 48 VCC, 125 VCC, 250VCC MODULO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 32 ENTRADAS DIGITAIS, 16 SAÍDAS DIGITAIS E 16 ENTRADAS ANALÓGICAS, PROTOCOLOS IEC60870-5-101, IEC60870-5-104, DNP 3.0, MODBUS E IEC 61850, COMUNICAÇÃO RS 232 - 1 FRONTAL E 7 TRASEIRAS, RS-485 - 6 TRASEIRAS, ETHERNET 1 OU 2 PORTAS 10/100 BASE-T OBS: PAINÉIS PODEM SOFRER ALTERAÇÕES DEPENDENDO DO AMBIENTE ONDE FOR INSTALADO.	UN.	37.371,43	32.812,50	49.218,74	37.371,43
2.8.1.4	RADIO MDS SD4, HALF-DUPLEX, POTENCIA RF 5 WATTS VELOCIDADE 19 200 BPS COM 2 PORTAS SERIAIS RS 232/ 485 E UMA ETHERNET 10/100 BASE T, ALIMENTAÇÃO DE 10.5 A 30 VCC.	UN.	24.189,30	662,58	993,87	993,87
2.8.1.5	GPS SEL 2407 - DISPLAY POR LED PORTA SERIAL EIA-232 PARA CONFIGURAÇÃO E SINCRONISMO DE SERVIDORES NTP ATRAVÉS DO SEL-5860 (TIME SERVICE SOFTWARE - SEL-5860) E PROGRAMÁVEIS POR COMANDO (FOR - IRIG-B000 OU IRIG-B002) PORTA PARA FIBRA-ÓPTICA ST COMPATÍVEL COM SEL-2812 PARA SINAL IRIG-B ATÉ 5KM (OPCIONAL) ALIMENTAÇÃO EM CORRENTE ALTERNADA OU CORRENTE CONTÍNUA FORNECE 3 SAÍDAS IRIG-B DEMODULADAS, 3 SAÍDAS DEMODULADAS PROGRAMÁVEIS POR DIPS (IRIG-B000, IRIG-B002, 1PPS OU 1KPPS) OU TODAS AS 6 SAÍDAS DEMODULADAS PROGRAMÁVEIS POR COMANDO (FOR - IRIG-B000, IRIG-B002, 1PPS OU 1KPPS) E 01 SAÍDA IRIG-B MODULADA CONTATO AUXILIAR PARA ALARME TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE - 40° A +80°C	UN.	32.359,14	28.802,66	43.203,99	32.359,14

SANEVIAS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
CONTRATANTE -PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto - 03-2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - AUTOMAÇÃO ÁREA URBANA

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	STD - SISTEMAS TÉCNICOS DIGITAIS	UNITECH AUTOMAÇÃO	SIMETRE CONTROLES E AUTOMAÇÃO	MEDIANO
TELEFONE			(61) 3386-4440	(91) 3227-1080	(85) 3261-4017 / 3055-4012	
SITE / EMAIL			marllon@std.com.br	rivaldo@unitech-automacao.com.br	natalia.magalhaes@simet-re.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	
2.8.1.6	QI - QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DE INSTRUMENTOS EM CHAPA METÁLICA PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM PORTA, FECHO RÁPIDO, ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, BARRAMENTO 1F+N+T PARA 100A, PROTETOR DE SURTO PARA UMA FASE. DIMENSÃO MÍNIMA 800X600X2500MM (AXLXP) FAB. CEMAR OU SIMILAR	UN.	23.335,70	21.583,91	32.375,86	23.335,70
2.8.1.7	SERVIDOR TORRE DE 1 PROCESSADOR - POWEREDGE T110 II - BRH9150 INTEL® PENTIUM® G2120 3.10 GHZ, 3M CACHE, DUAL CORE/2T (55W) [INCLUÍDO] SEM SISTEMA OPERACIONAL [INCLUÍDO],OPÇÃO DE RAID NÃO CONFIGURADO - COM CONTROLADORA ON-BOARD, 1 A 4 HDs [INCLUÍDO], 2GB MEMORY (1X2GB), 1600MHZ, SINGLE RANKED, LOW VOLT UDIMM (SPEED IS CPU DEPENDENT) [INCLUÍDO], DISCO RÍGIDO DE 500GB SATA, 7.2K RPM, 3GBPS, CABEADO, 3.5",UNIDADE DE DVD INTERNA OU SIMILAR.	UN.	11.475,61	14.837,34	22.256,01	14.837,34
2.8.1.8	MONITOR DE VIDEO, TIPO LCD, 17"	UN.	2.135,99	257,13	385,69	385,69
2.8.1.9	WORKSTATION DELL PRECISION T3610 - PROCESSADOR INTEL® XEON® E5-1620 V2 (QUAD CORE HT, 3,7 GHZ TURBO, 10 MB) COM WINDOWS 7 PROFESSIONAL, SEM MÍDIA, 64 BITS, PORTUGUÊS (BRASIL), EMRP 8 GB DE SDRAM DDR3 A 1600 MHZ DISCO RÍGIDO SERIAL ATA DE 3,5 POLEGADAS COM 500 GB (7.200 RPM) NVIDIA QUADRO K2000 DE 2 GB (2 DP E 1 DVI-I) (2 ADAPTADORES DP-DVI E 1 DVI-VGA).	UN.	74.759,68	65.464,60	98.196,90	74.759,68
2.8.1.10	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 ULTIMATE - LICENÇA FULL + PACOTE OFFICE 2010	UN.	9.766,82	10.641,89	15.962,83	10.641,89
2.8.1.11	LICENÇA DE SOFTWARE SUPERVISÓRIO SCADA PARA ESTAÇÃO DE OPERAÇÃO E ENGENHARIA ACTION VIEW	UN.	146.706,97	36.000,00	54.000,00	54.000,00
2.8.1.12	ANTENA DIRECIONAL TIPO YAGI FREQUÊNCIA 900 A 960MHZ GANHO 17 DBI IMPEDÂNCIA 50 OHMS ALCANCE 2KM EM LINHA RETA, COM CABO DE 100 METROS, CENTELHADOR E MASTRO.	UN.	1.644,71	5.799,91	8.699,86	5.799,91
2.8.1.13	NOBREAK 115/220 VCA BIVOLT, POTÊNCIA 1200VA, COM CIRCUITO DESMAGNETIZADOR	UN.	19.436,18	8.056,86	12.085,28	12.085,28
2.8.1.14	MEDIDOR / TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRA-SÔNICO "LOOP POWERED". UNIDADE ELETRÔNICA INVÓLUCRO IP65/NEMA 4 ALIMENTAÇÃO 12 À 30VCC SAÍDA ANALÓGICA DE 4-20MA DISPLAY ALFANUMÉRICO DE 12 DÍGITOS, X 2 LINHAS E LCD BACKLIGHT 4 TECLAS DE MEMBRANA E/OU VIA PC. SENSOR INTERVALO DE MEDIÇÃO DE 0.35 ATÉ 13 METROS TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE -40 A +80°C PRECISÃO +/-0.25% FUNDO DE ESCALA. COM COMPRIMENTO DE CABO DE 50 METROS. REF. MODELO MS/HAWK - HIDROFLEX II OU SIMILAR	UN.	24.029,90	20.638,14	30.957,20	24.029,90

SANEVIAS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
CONTRATANTE -PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto - 03-2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - AUTOMAÇÃO ÁREA URBANA

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	STD - SISTEMAS TÉCNICOS DIGITAIS	UNITECH AUTOMAÇÃO	SIMETRE CONTROLES E AUTOMAÇÃO	MEDIANO
TELEFONE			(61) 3386-4440	(91) 3227-1080	(85) 3261-4017 / 3055-4012	
SITE / EMAIL			marlon@std.com.br	rivaldo@unitech-automacao.com.br	natalia.magalhaes@simetre.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	
2.8.1.15	MEDIDOR/TRANSMISSOR DE PRESSÃO TIPO PIEZORRESISTIVO, PARA INSTALAR EM TUBULAÇÃO SINAL DE SAÍDA 4-20MA 10 A 45VCC GRAU DE PROTEÇÃO IP68 EM AÇO INOX "AISI 304" RANGEABILIDADE 100:1 CONEXÃO AO PROCESSO 1/2" BPS. PRESSÃO DE ATUAÇÃO AJUSTÁVEL 0 A 15 BAR. ZURICH HP.1 OU SIMILAR	UN.	4.805,98	20.638,14	30.957,20	20.638,14
2.8.1.16	MEDIDOR / TRANSMISSOR DE TEMPERATURA "LOOP POWERED". ALIMENTAÇÃO ~ 14 36 VDC, NORMALMENTE 24 VDC, 25 MA SAÍDA ANALÓGICA DE PADRÃO INDUSTRIAL, 4~20 MA COM CARGA ADMISSÍVEL 750 OHMS EM 24 VDC, 25 MA DISPLAY 0.5 POLEGADAS, 3& FRAC12 DIGIT L C. D. EXPOSIÇÃO/0.4 POLEGADAS, 4 DÍGITOS L. E. D. DISPLAY, X 2 LINHAS E LCD BACKLIGHT 4 TECLAS DE MEMBRANA E/OU VIA PC. SENSOR INTERVALO DE MEDIÇÃO - 40~85& DEG C PRECISÃO & PLUSMN 0.25% DA ESCALA COMPLETA FUNDO DE ESCALA. COM COMPRIMENTO DE CABO DE 50 METROS. REF. MODELO AMBETRONICS	UN.	24.029,90	20.638,14	30.957,20	24.029,90
2.8.1.17	FONTE CHAVEADA 24V 5A	UN.	851,73	108,72	163,08	163,08
2.8.1.18	IHM - INTERFACE HOMEM MÁQUINA NA EEAB, SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO, DISPLAY LCD ALFANUMÉRICO, 4 LINHAS X 20 CARACTERES COM BACK-LIGHT, TECLADO ALFANUMÉRICO, RS-232, 19.200 OU 9600BPS, IP65, 5VCC SOFTWARE E CABO DE 1,5M	UN.	13.349,94	16.336,81	24.505,21	16.336,81
2.8.1.19	(FE-1) - COM COMPRIMENTO DO CABO DE 90 METROS	Pç.	1.595,59	1.276,47	1.914,70	1.595,59
2.8.1.20	(FE-2) - COM COMPRIMENTO DO CABO DE 90 METROS	Pç.	1.595,59	1.276,47	1.914,70	1.595,59
2.8.1.21	(FE-3) - COM COMPRIMENTO DO CABO DE 90 METROS	Pç.	1.595,59	1.276,47	1.914,70	1.595,59
2.8.1.22	(FE-4) - COM COMPRIMENTO DO CABO DE 90 METROS	Pç.	1.595,59	1.276,47	1.914,70	1.595,59
2.8.1.23	(FE-5) - COM COMPRIMENTO DO CABO DE 90 METROS	Pç.	1.595,59	1.276,47	1.914,70	1.595,59
2.8.1.24	(FE-6) - COM COMPRIMENTO DO CABO DE 90 METROS	Pç.	1.595,59	1.276,47	1.914,70	1.595,59
2.8.1.25	(LE-2) - COM COMPRIMENTO DO CABO DE 50 METROS	Pç.	886,44	709,15	1.063,72	886,44
2.8.1.26	(LE-3) - COM COMPRIMENTO DO CABO DE 50 METROS	Pç.	886,44	709,15	1.063,72	886,44
2.8.1.27	(LE-1) - COM COMPRIMENTO DO CABO DE 100 METROS	Pç.	1.772,87	4.391,13	6.586,69	4.391,13
2.8.1.28	MEDIDOR / TRANSMISSOR DE PRESSÃO TIPO PIEZORRESISTIVO, PARA INSTALAR EM TUBULAÇÃO SINAL DE SAÍDA 4-20MA 10 A 45VCC GRAU DE PROTEÇÃO IP68 EM AÇO INOX "AISI 304" RANGEABILIDADE 100:1 CONEXÃO	UN	4.805,98	5.259,00	7.888,50	5.259,00
2.8.1.29	CONDULETE EM ALUMÍNIO ENTRADA ROSCAVEL DE 2", PINTURA A BASE DE TEMPO, TIPO LL	UN	37,38	41,12	61,68	41,12
2.8.1.34	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø1", COM COSTURA E REBARBAS REMOVIDAS, TIPO PESADO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 (TRÊS) METROS, COM LUVA, CONFORME NBR 5624.	M.	101,25	24,53	36,79	36,79

SANEVIAS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto - 03-2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - AUTOMAÇÃO ÁREA URBANA

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	STD - SISTEMAS TÉCNICOS DIGITAIS	UNITECH AUTOMAÇÃO	SIMETRE CONTROLES E AUTOMAÇÃO	MEDIANO
TELEFONE			(61) 3386-4440	(91) 3227-1080	(85) 3261-4017 / 3055-4012	
SITE / EMAIL			marllon@std.com.br	rivaldo@unitech-automacao.com.br	natalia.magalhaes@simetre.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	
2.8.1.39	CONDULETE EM ALUMÍNIO ENTRADA ROSCÁVEL DE 2", PINTURA A BASE DE TEMPO, TIPO T.	UN.	45,92	41,12	61,68	45,92
2.8.1.40	CONDULETE EM ALUMÍNIO ENTRADA ROSCÁVEL DE 2", PINTURA A BASE DE TEMPO, TIPO LL.	UN.	45,92	41,12	61,68	45,92
2.8.1.47	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO 16, GALVANIZADA A FOGO. MEDIDA: 200X100X3000MM.	UN.	1.057,32	83,45	125,17	125,17
2.8.1.48	TAMPA LISA P/ ELETROCALHA 200X100X3000.	UN.	507,30	27,10	40,65	40,65
2.8.1.49	TERMINAÇÃO PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO COM ABA E TAMPA, DE 200 X 100MM.	UN.	186,90	213,90	320,84	213,90
2.8.1.50	CABO MÚLTIPLO PARA TRANSMISSÃO DE SINAL 2 X 1MM² BLINDADO (SHIELD), COM ISOLAÇÃO PRIMÁRIA EM PVC DE 90°C, IDENTIFICAÇÃO DO CONDUTOR ATRAVÉS DE PAR = VERMELHO E PRETO OU BRANCO E AZUL, BLINDAGEM INDIVIDUAL E TOTAL ELETROSTÁTICA COM ENFAIXAMENTO EM HÉLICE DE FITA DE MYLAR E CAPA EXTERNA EM PVC NA COR AMARELA.	M.	19,49	4,90	7,34	7,34
2.8.1.51	CABO PARA ALIMENTAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO 3 X 1,5MM², 1KV.	M.	15,97	3,18	4,76	4,76
2.8.1.52	CABO PARA ALIMENTAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO 4 X 1,5MM², 1KV.	M.	17,79	4,18	6,27	6,27
2.8.1.53	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC, TIPO CANAFLEX DE 1".	M.	35,78	2,04	3,06	3,06
2.8.1.54	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC, TIPO CANAFLEX DE 2".	M.	40,69	4,76	7,14	7,14
2.8.1.55	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PVC, TIPO CANAFLEX DE 3".	M.	54,73	5,80	8,70	8,70
2.8.1.56	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIMENTO EXTERNO EM PVC PRETO DE Ø1".	M.	51,10	73,66	110,49	73,66

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obras - 1.1 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA / NAGIMAC

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL	UNIDADE	CATTANO	SAINT-GOBAIN	HYDROLUNA	VARISCO	ARAUÁ CONSTRUÇÃO	DERFORM CONSTRUÇÃO LTDA	MOURADA FORMAS DESENHOS LTDA	RUPREL REPRESENTAÇÕES LTDA	TECHFIT SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS	AMPERON COMÉRCIO	VEPO	FACTOR	ALPHABET INDUSTRIA	JUN REPRESENTAÇÕES	MICHEL	PINHO D'ÁGUA	MEDIANO
TELEFONE		(11) 3171-0113 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1823 / (85) 3276-8518	(48) 3240-0408 / 3034-9010	(19) 1089-6470	(11) 3848-6800	(11) 2506-0455	(98) 9965-3257	(91) 3086-0811	(91) 3386-3770	(91) 3321-1234	(91) 3744-0822 / 9143-2089 / 8728-0589	(91) 38250-4079	(19) 1902-8606	(91) 9141-8388	(91) 229-3236	(91) 3267-3699	
SITE / EMAIL		www.cattano.com.br	stg@stg.com.br	hydroluna@hydroluna.com.br	varisco@varisco.com.br	araua@araua.com.br	derform@derform.com.br	mourada@mourada.com.br	ruprel@ruprel.com.br	techfit@techfit.com.br	amperon@amperon.com.br	vepo@vepo.com.br	factor@factor.com.br	alphabet@alphabet.com.br	jun@jun.com.br	michel@michel.com.br	pinho@pinho.com.br	mediano@mediano.com.br
DATA		abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14
1.1.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICA																	
1.1.1.2.1	CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSÍVEL PARA POÇO, DE FAB. EBARA MODELO BWS 1212-3, MOTOR 75 HP, TRÍFASICO 380V, 60 HZ, PN 10, DN 6" - COMP 2321	UN													25.472,00	26.402,00	34.952,00	25.472,00
1.1.1.2.2	CURVA 90° COM FLANGES, PN 10, DN 200 - COMP 260MM	UN	343,81	304,08		485,00												343,81
1.1.1.2.3	TOCO COM FLANGES, PN 10, DN 100 - COMP 500MM	UN	190,36	204,36		277,50												277,50
1.1.1.2.4	TE COM FLANGES, PN 10, DN 200, DN 250 - COMP 150MM	UN	617,36	401,06		735,00												617,36
1.1.1.2.5	TOCO COM FLANGES, PN 10, DN 200 - COMP 150MM	UN	574,16	508,64		574,75												574,16
1.1.1.2.6	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, SÉRIE MÉTRICA CHATA E AÇIONAMENTO DIRETO COM VOLANTE, PN 10, DN 100 - COMP 190MM	UN				674,00												674,00
1.1.1.2.7	CURVA 90° COM FLANGES, PN 10, DN 200 - COMP 180MM	UN	343,81	304,08		485,00												343,81
1.1.1.2.8	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES, SÉRIE MÉTRICA CHATA E AÇIONAMENTO DIRETO COM VOLANTE, PN 10, DN 200 - COMP 190MM	UN				10.680,00												10.680,00
1.1.1.2.9	VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHO DUPLA, PN 10, DN 200 - COMP 127MM	UN				890,00												890,00
1.1.1.2.10	CURVA 45° COM FLANGES, PN 10, DN 200 - COMP 180MM	UN	281,69	304,08		485,00												281,69
1.1.1.2.11	TUBO DE FERRO DUCTIL K7 COM FLANGES, PN 10, DN 200 - COMP 190MM	UN				914,81												914,81
1.1.1.2.12	MANÔMETRO, MOSTRADOR REDONDO, ESCALA DE 0 A 10 M.C.A.	UN				190,00												190,00
1.1.1.2.13	PARAFUSO TIPO FLANGE 180MM	UN	1,00	7,66		2,93												1,00
1.1.1.2.14	PARAFUSO TIPO FLANGE 200MM	UN	4,00	11,51		4,95												4,95
1.1.1.2.15	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	19,12	41,27		3,80												19,12
1.1.1.2.16	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	11,69	18,85		1,90												11,69
1.1.1.2.17	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	11,69	18,85		1,90												11,69
1.1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICA																	
1.1.1.3.1	CURVA 45° COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 200	UN	281,69	298,94		485,00												281,69
1.1.1.3.2	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 150MM	UN	782,16	1.216,16		601,49												782,16
1.1.1.3.3	CURVA 45° COM BOLSAS JTS, FOFO, PN 10, DN 200	UN	248,15	298,94		895,00												248,15
1.1.1.3.4	TUBO CLINDRICO, FOFO, DN 200 - COMP 150MM	UN	1.708,67	989,15		448,10												1.708,67
1.1.1.3.5	TUBO PONTA E BOLA K7 JTS, FOFO, DN 200 - COMP 800MM	UN	2.127,46	268,44		2.794,00												2.127,46
1.1.1.3.6	EXTREMIDADE FLANGE E BOLA JTS, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 150MM	UN	241,69		310,43	767,00												241,69
1.1.1.3.7	CURVA 90° COM PE, FOFO, PN 10, DN 200	UN	411,16	441,46		848,00												411,16
1.1.1.3.8	CURVA 90° COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 200	UN	343,81	304,08		485,00												343,81
1.1.1.3.9	TOCO COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 200, DN 250 - COMP 250MM	UN	274,16	204,36		274,75												274,16
1.1.1.3.10	TOCO COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 200, DN 250 - COMP 500MM	UN	498,69	370,18		485,50												498,69
1.1.1.3.11	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 1525MM	UN		2.594,87	2.630,65	3.891,61												2.594,87
1.1.1.3.12	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 1800MM	UN		2.807,19	2.814,90	2.014,28												2.807,19
1.1.1.3.13	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 1811MM	UN		2.205,69	2.110,88	1.988,16												2.205,69
1.1.1.3.14	CURVA 90° COM PE, FOFO, PN 10, DN 250	UN	776,97		947,90	1.260,00												776,97
1.1.1.3.15	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 250 - COMP 150MM	UN		2.472,70	2.642,77	1.788,00												2.472,70
1.1.1.3.16	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 250, DN 250	UN	1.030,17	859,58		1.181,00												1.030,17
1.1.1.3.17	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 250 - COMP 1800MM	UN		2.634,74	2.801,91	3.904,40												2.634,74
1.1.1.3.18	FLANGE CEGO, FOFO, PN 10, DN 250	UN	170,12	151,99		304,93												170,12
1.1.1.3.19	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 150 - COMP 2160MM	UN	1.034,52	1.512,54		847,00												1.034,52
1.1.1.3.20	CURVA 90° COM PE, FOFO, PN 10, DN 150	UN	282,87		503,69	549,00												282,87
1.1.1.3.21	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 150 - COMP 1772MM	UN	1.142,11	1.815,91		1.379,80												1.142,11
1.1.1.3.22	REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 200, DN 150, COB RFF10	UN	581,29	241,06		315,00												581,29
1.1.1.3.23	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 200, DN 150	UN	722,76	417,19		698,00												722,76
1.1.1.3.24	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 150 - COMP 2130MM	UN	1.034,52	1.512,54		847,00												1.034,52
1.1.1.3.25	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 2135MM	UN		1.429,31	1.693,40	511,28												1.429,31
1.1.1.3.26	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA C. CURTO COM VOLANTE, FOFO, PN 10, DN 200	UN				1.622,00												1.622,00
1.1.1.3.27	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 6025MM	UN		2.334,16	2.542,84	1.501,98												2.334,16
1.1.1.3.28	TOCO COM FLANGES E ABA DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200 - COMP 701MM	UN	672,05	720,47		712,00												672,05
1.1.1.3.29	CURVA 90° COM BOLSAS JTS, FOFO, PN 10, DN 250	UN			1.887,25													1.887,25
1.1.1.3.30	TUBO CLINDRICO, FOFO, DN 250 - COMP 2560MM	UN	2.142,13	1.634,91		993,28												2.142,13
1.1.1.3.31	TUBO PONTA E BOLA K7 JTS, FOFO, DN 250 - COMP 8000MM	UN		1.951,18	1.945,88	2.318,00												1.951,18
1.1.1.3.32	EXTREMIDADE FLANGE E BOLA, FOFO, PN 10, DN 250	UN	308,06	330,10		401,00												308,06
1.1.1.3.33	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 250 - COMP 1160MM	UN		2.472,70	1.573,93	1.676,00												2.472,70
1.1.1.3.34	FILTRO DE FLUIDO ASCENDENTE COM 3,0M DE DIAMETRO E 1,8M DE ALTURA, FABRICADO EM PPV / PP, ACOMPANHADO DE BARRILETE COMPOSTO POR TUBOS, CONEXÕES E VALVULAS, GUARDA-CORPO, TAMPA E MATERIAL FILTRANTE, ACA	UN											68.900,00	65.110,30	154.000,00			68.900,00
1.1.1.3.35	QUADRO DE COMANDO E TUBULAÇÃO COMPLETA DA ETA, FABRICADA EM PPV, INCLUINDO VALVULAS, PARA INTERLIGAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS	UN										15.700,00	14.890,00	11.900,00				15.700,00
1.1.1.3.36	AERADOR DE BANDEIAS FABRICADO EM RESINA POLIESTER, ESTRUTURADO COM FIBRA DE VIDRO, PARA ADOÇÃO DE OXIGÊNIO E CRIAÇÃO DE COMPOSTOS FERROZOS, COMPOSTO DE 05 (CINCO) BANDEIAS AERADORAS, SENDO 4 SUPERIOR	UN										54.200,00	75.067,00	50.700,00				54.200,00

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - 3.1. ESTATION DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA / RADIOLIC

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL	UNIDADE	UNIFORM	SAINT-GOBAIN	HORROCOLINA	SANISCON	ARAUÁ CONTRUTORA	UNIFORM CONTRUTORA LTDA	MICRODIA FORMAS DESELMARTES LTDA	ALFES REPRESENTAÇÕES LTDA	TSCHECH SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS	IMPENSOR COMÉRCIO	VTPO	FACTOR	ALPHABET INDÚSTRIA	ADM REPRESENTAÇÕES	MORRIS	PRIMO D'ÁGUA	MEDIANO
TELEFONE		(11) 3171-0113 / (14) 4009-1100	(11) 3128-1823 / (85) 3276-4018	(48) 3240-0408 / 3034-9010	(19) 3289-6470	(11) 3948-6800	(11) 2506-0455	(08) 9960-3237	(91) 3086-0311	(91) 3366-3710	(91) 3511-1234	(91) 3744-4822 / 9183-2889 / 8728-0889	(91) 38230-4073	(19) 3102-9600	(91) 9141-4390	(91) 223-3236	(91) 3287-3099	
ITE / EMAIL		www.sanevias.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	sanevias@paragominas.com.br	
DATA		abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
1.1.1.5.34.4	UN												1.362,53					1.362,53
1.1.1.5.34.5	UN												12.300,00	48.849,00	29.300,00			12.300,00
1.1.1.5.34.6	UN												6.900,00					6.900,00
1.1.4.3																		
1.1.4.3.5	MP					176,77		280,68	170,72									176,77
1.1.4.3.8	RS								30,00	37,50		28,35						30,00
1.1.4.7																		
1.1.4.7.1																		
1.1.4.7.1.2	UN		1.429,31	1.527,64	494,35													1.429,31
1.1.4.7.1.3	UN				1.680,00													1.680,00
1.1.4.7.1.4	UN		274,16	919,92	274,71													274,71
1.1.4.7.1.5	UN		249,20	213,46	223,00													249,20
1.1.4.7.1.7	UN		411,16	441,46	848,00													441,46
1.1.4.7.1.8	UN		343,81	304,08	483,00													343,81
1.1.4.7.1.9	UN		498,69	1.110,48	449,50													498,69
1.1.4.7.1.10	UN		547,24	412,81	625,00													547,24
1.1.4.7.1.11	UN		2.354,36	2.430,00	1.508,61													2.354,36
1.1.4.7.1.14	UN		4,00	11,51	4,95													4,95
1.1.4.7.1.15	UN		19,22	41,27	3,80													19,22
1.1.4.7.2																		
1.1.4.7.2.1	UN		963,33	1.034,30	746,00													963,33
1.1.4.7.2.2	UN		463,90	370,29	485,23													463,90
1.1.4.7.2.3	UN		747,30	787,10	1.380,00													787,10
1.1.4.7.2.4	UN		1.405,34	1.953,40	1.377,53													1.405,34
1.1.4.7.2.7	UN		4,00	11,51	4,95													4,95
1.1.4.7.2.8	UN		47,70	71,04	5,80													47,70
1.1.4.7.3																		
1.1.4.7.3.1	UN		258,47	207,66	320,00													258,47
1.1.4.7.3.2	UN		327,92	327,81	518,00													327,92
1.1.4.7.3.4	UN		4,00	11,51	4,95													4,95
1.1.4.7.3.5	UN		15,52	25,41	2,95													15,52
1.1.4.7.4																		
1.1.4.7.4.1	UN		411,16	441,46	848,00													441,46
1.1.4.7.4.2	UN		343,81	304,08	483,00													343,81
1.1.4.7.4.3	UN		1.557,99	1.642,74	619,63													1.557,99
1.1.4.7.4.4	UN		2.484,11	2.512,44	1.795,00													2.484,11
1.1.4.7.4.5	UN		2.205,99	2.145,81	1.412,38													2.205,99
1.1.4.7.4.6	UN		1.557,99	1.642,74	619,63													1.557,99
1.1.4.7.4.7	UN		2.807,39	2.814,90	2.034,20													2.807,39
1.1.4.7.4.8	UN		8.464,25															8.464,25
1.1.4.7.4.11	UN		4,00	11,51	4,95													4,95
1.1.4.7.4.12	UN		19,22	41,27	3,80													19,22
1.1.4.7.5																		
1.1.4.7.5.1	UN		747,30	787,10	1.380,00													787,10
1.1.4.7.5.2	UN		920,09	966,29	1.859,90													966,29
1.1.4.7.5.3	UN		663,90	570,29	685,23													663,90
1.1.4.7.5.4	UN		1.179,80	1.346,76	1.680,00													1.346,76
1.1.4.7.5.5	UN			3.217,21	2.266,68													3.217,21
1.1.4.7.5.6	UN			3.617,91	1.945,54													3.617,91
1.1.4.7.5.7	UN			3.841,54	4.100,30													3.841,54
1.1.4.7.5.8	UN		1.943,42	2.152,48	1.944,00													1.944,00
1.1.4.7.5.9	UN		581,23	243,04	331,00													581,23
1.1.4.7.5.10	UN				1.150,00													1.150,00
1.1.4.7.5.11	UN		208,20	223,51	323,00													223,51
1.1.4.7.5.12	UN		258,47	207,66	320,00													258,47
1.1.4.7.5.13	UN		517,89	387,33	590,00													590,00
1.1.4.7.5.14	UN			2.129,40	1.768,00													2.129,40
1.1.4.7.5.15	UN		737,32	1.209,06	442,00													737,32
1.1.4.7.5.16	UN		4,00	11,51	4,95													4,95
1.1.4.7.5.21	UN		15,52	25,41	2,95													15,52
1.1.4.7.5.22	UN		47,70	71,04	5,80													47,70
1.1.4.7.5.23	UN		19,22	41,27	3,80													19,22
1.1.4.7.5.24	UN		15,52	25,41	2,95													15,52
1.1.4.7.6																		
1.1.4.7.6.1	UN		411,16	441,46	848,00													441,46
1.1.4.7.6.2	UN		343,81	304,08	483,00													343,81

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
Subprojeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obras - 1.1 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA / NAGIÃO

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL	UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SARECON	ARAUÁ CONSTRUTORA	GERFORM CONSTRUTORA LTDA	MORADIA FORMAS DESEJANTES LTDA	RUIFEL REPRESENTAÇÕES LTDA	TECHFOR SUPLEMENTOS INDUSTRIAIS	IMPERIUM COMÉRCIO	VSPQ	FACTUR	ALPHENZ INDUSTRIA	DS REPRESENTAÇÕES	MACRO	PRIMO D'ÁGUA	MEDIANO
TELEFONE		(11) 3173-0119 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1621 / (85) 3276-4518	(48) 3240-0406 / 9030	(18) 3269-6470	(11) 3348-6600	(11) 2506-0455	(98) 9965-9257	(91) 3086-0311	(91) 3366-9750	(91) 3321-1234	(91) 3744-4822 / 9183-2689 / 8728-0589	(91) 3362-4073	(19) 9301-9606	(91) 9145-4398	(91) 223-3236	(91) 3287-5699	
SITE / EMAIL		www.caetano.com.br	stg@stg.com.br	hidroluna@hidroluna.com.br	saicon@saicon.com.br	araua@araua.com.br	gerform@gerform.com.br	moradia@moradia.com.br	ruifel@ruifel.com.br	techfor@techfor.com.br	imperium@imperium.com.br	vspq@vspq.com.br	factur@factur.com.br	alphenz@alphenz.com.br	ds@ds.com.br	macro@macro.com.br	primo@primo.com.br	mediano@mediano.com.br
DATA		abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14
3.1.4.7.6.3	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E CURVA DE BORRACHA C. CURTO COM VOLANTE, FOFO, PN 10, DN 200	UN																1.680,00
3.1.4.7.6.4	TOCO COM FLANGES E ASA DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200 - COMP 700MM	UN	671,05	720,47														712,00
3.1.4.7.6.5	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 1800MM	UN		2.607,59	2.854,90	2.034,20												2.607,59
3.1.4.7.6.6	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 1543MM	UN		1.687,72	1.712,55	763,45												1.687,72
3.1.4.7.6.7	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 3820MM	UN		2.205,69	2.312,52	1.442,18												2.205,69
3.1.4.7.6.8	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 3000MM	UN		2.484,11	2.512,46	1.795,00												2.484,11
3.1.4.7.6.9	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 3060MM	UN		1.157,99	1.610,00	614,94												1.157,99
3.1.4.7.6.10	PARAFUSO TIPO FLANGE 12X100MM	UN	4,00	31,51	4,95													4,95
3.1.4.7.6.11	ARRUELA, PN 10, DN 200	UN	19,12	41,27	3,80													19,12
3.1.4.7.7	VENTILAÇÃO - REL																	
3.1.4.7.7.1	CURVA 90º COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 100	UN	165,97	134,84	190,00													165,97
3.1.4.7.7.2	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ASA DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 100	UN	252,83	218,97	195,00													252,83
3.1.4.7.7.3	PARAFUSO TIPO FLANGE 16X100MM	UN	3,00	7,86	2,95													3,00
3.1.4.7.7.4	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	11,69	10,85	1,90													11,69
3.1.5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICA																	
3.1.5.13.1	REL - SUÇÃO																	
3.1.5.13.1.1	TOCO COM FLANGE E ABAS DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 250, DN 250 - COMP 700MM	UN	923,39	720,47	915,00													915,00
3.1.5.13.1.2	TOCO COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 250, DN 250 - COMP 500MM	UN	729,10	532,40	624,00													624,00
3.1.5.13.1.3	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA AWWA - MEC C POSICAO, FOFO, PN 10, DN 250	UN		9.868,40	5.367,27	4.012,00												5.367,27
3.1.5.13.1.4	TOCO COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 250, DN 250 - COMP 250MM	UN	575,75	597,79	446,68													575,75
3.1.5.13.1.5	JUNTA GIBRALT. FOFO, DN 250	UN	343,91	349,71	295,00													343,91
3.1.5.13.1.6	REDUÇAO COM FLANGE CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 250, DN 200	UN	448,89	367,10	486,00													448,89
3.1.5.13.1.7	REDUÇAO COM FLANGE CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 200, DN 150	UN	568,93	335,74	320,00													335,74
3.1.5.13.1.8	CRIVO, ACO, PN 10, DN 250 - COMP 300MM	UN			495,00													495,00
3.1.5.13.2	REL - RECALQUE																	
3.1.5.13.2.1	REDUÇAO COM FLANGE CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 150, DN 65 - COMP 400MM	UN			298,00													298,00
3.1.5.13.2.2	REDUÇAO COM FLANGE CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 200, DN 150	UN	581,28	245,06	331,80													331,80
3.1.5.13.2.3	CURVA 90º COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 200, COD C100P1E	UN	343,81	304,08	435,73													343,81
3.1.5.13.2.4	TOCO COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200 - COMP 500MM	UN	498,69	1.110,48	449,50													498,69
3.1.5.13.2.5	TE COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 200, DN 200, COD TFF1E	UN	776,58	457,02	715,56													715,56
3.1.5.13.2.6	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 1211MM	UN		1.157,99	1.642,00	664,78												1.157,99
3.1.5.13.2.7	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 1000MM	UN	955,03	1.420,31	599,00													955,03
3.1.5.13.2.8	CURVA 90º COM FL, FOFO, PN 10, DN 200	UN	411,16	441,46	812,50													441,46
3.1.5.13.2.9	TUBO FLANGEADO, FOFO, PN 10, DN 200 - COMP 1750MM	UN		3.607,59	2.754,22	2.019,50												2.607,59
3.1.5.13.2.10	BOMBA CENTRIFUGA KSB MEGANORM 65-125, 1500 RPM, 15HP	UN										8.430,07						8.430,07
3.1.5.13.2.11	MANOMETRO, MOSTRADOR REDONDO, ESCALA DE 0 A 60 M.C.A	UN			190,00													190,00
3.1.5.13.2.12	PARAFUSO TIPO FLANGE 16X100MM	UN	3,00	7,86	3,20													3,20
3.1.5.13.2.13	PARAFUSO TIPO FLANGE 20X100MM	UN	4,00	11,51	4,95													4,95
3.1.5.13.2.14	ARRUELA, PN 10, DN 200	UN	19,12	41,27	3,80													19,12
3.1.5.13.2.15	ARRUELA, PN 10, DN 100	UN	11,69	10,85	1,90													11,69
3.1.5.13.2.16	ARRUELA, PN 10, DN 150	UN	15,52	25,41	2,95													15,52
3.1.5.13.2.17	ARRUELA, PN 10, DN 250	UN	26,41	55,29	4,95													26,41
3.1.5.13.3	RETROLAVAGEM FILTROS - SUÇÃO																	
3.1.5.13.3.1	TOCO COM FLANGE E ABAS DE VEDACAO, FOFO, PN 10, DN 250, DN 250 - COMP 700MM	UN	923,39	720,47	915,00													915,00
3.1.5.13.3.2	TOCO COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 250, DN 250 - COMP 500MM	UN	575,75	597,79	446,68													597,79
3.1.5.13.3.3	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA AWWA - MEC C POSICAO, FOFO, PN 10, DN 250	UN		9.868,40	5.367,27	4.012,00												5.367,27
3.1.5.13.3.4	TOCO COM FLANGES, FOFO, PN 10, DN 250, DN 250 - COMP 250MM	UN	575,75	597,79	446,68													575,75
3.1.5.13.3.5	JUNTA GIBRALT. FOFO, DN 250	UN	343,91	349,71	295,00													343,91
3.1.5.13.3.6	REDUÇAO COM FLANGE CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 250, DN 200	UN	448,89	367,10	486,00													448,89
3.1.5.13.3.7	REDUÇAO COM FLANGE CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 200, DN 150	UN	568,93	335,74	320,00													335,74
3.1.5.13.3.8	CRIVO, ACO, PN 10, DN 250 - COMP 300MM	UN			495,00													495,00
3.1.5.13.4	REL - RECALQUE																	
3.1.5.13.4.1	REDUÇAO COM FLANGE CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 150, DN 65	UN	247,30	201,85	221,36													221,36
3.1.5.13.4.2	REDUÇAO COM FLANGE CONCENTRICA, FOFO, PN 10, DN 250, DN 150	UN	647,74	345,06	478,00													478,00
3.1.5.13.4.3	CURVA 90º COM FLANGE, FOFO, PN 10, DN 250	UN	628,89	546,89	778,00													628,89
3.1.5.13.4.4	TUBO COM FLANGE E PONTA, FOFO, PN 10, DN 250 - COMP 1700MM	UN	1.032,47	1.453,93	874,60													1.032,47
3.1.5.13.4.5	CURVA 90º COM BOLSA JIS, FOFO, PN 10, DN 250	UN			597,23													597,23
3.1.5.13.4.6	TUBO CILINDRICO, FOFO, DN 250 - COMP 1111	UN	2.118,99	1.126,72	642,32													1.126,72
3.1.5.13.4.7	BOMBA CENTRIFUGA KSB MEGANORM 80-180, 1750 RPM, 5,5HP	UN										8.630,06						8.630,06
3.1.5.13.4.8	PARAFUSO TIPO FLANGE 16X100MM	UN	3,00	7,86	3,20													3,20
3.1.5.13.4.9	PARAFUSO TIPO FLANGE 20X100MM	UN	4,00	11,51	4,95													4,95
3.1.5.13.4.10	ARRUELA, PN 10, DN 250	UN	26,41	55,29	4,95													26,41
3.1.5.13.4.11	ARRUELA, PN 10, DN 150	UN	15,52	25,41	2,95													15,52

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS
Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS
Obra - 3.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICA DO BAIRRO NAGIBÁ

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	ART LUZ	CENTRO ELÉTRICO	LUMIERE	MECATRON	JCN	UNITECH	AG CONS. E PROJETO	JO ELETROTÉCNICA	MEDIANO
TELEFONE			(91) 3244-7688 / 3244-7366	(91) 3366-3100	(91) 4009-9890	(91) 3366-5209	(11) 3902-2600	(91) 3227-1080	(91) 3272-2668	(91) 98259-9730	
SITE / EMAIL			contato@artluznet.com.br	geral@centroeletrico.com.br	www.lumierecomercial.com.br	tecnica@mecatronic.net	jcn@jcn.com.br	unitech-automacao.com.br	jrcsp@hotm.com	je_limaneto@hotmail.com	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
3.2.1	REDE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO E TOMADA - SALA DE CONTROLE										
3.2.1.12	CURVA DE 90° 3/4" RÍGIDO	UN	2,60	2,72	2,54						2,60
3.2.1.14	CAIXA DE PVC 4X4"	UN	1,25	1,80	1,13						1,25
3.2.1.16	INTERRUPTOR BIPOLAR EM CONDULETE	UN	8,77	8,42	12,36						8,77
3.2.1.22	ANILHA IDENTIFICADORA PLÁSTICA PARA CABOS	UN	0,05	0,04	0,12						0,05
3.2.1.23	ABRACADEIRA DE NYLON 4,8X150MM	UN	0,16	0,15	0,22						0,16
3.2.1.24	ABRACADEIRA TIPO "D" COM PARAFUSO E BUCHA S-E	UN	3,55	2,80	3,87						3,55
3.2.1.25	FITA ISOLANTE Nº 23	UN	14,97	13,00	16,00						14,97
3.2.1.26	FITA ISOLANTE Nº 33	UN	12,43	11,58	13,58						12,43
3.2.2	ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO EXTERNA - IMPLANTAÇÃO										
3.2.2.15	BUCHA E ARRUELA 1"	UN	1,08	1,00	1,10						1,08
3.2.2.18	BUCHA E ARRUELA 1 1/2"	UN	1,75	1,70	1,76						1,75
3.2.2.21	BUCHA E ARRUELA 2"	UN	3,30	3,12	3,42						3,30
3.2.2.24	BUCHA E ARRUELA 2 1/2"	UN	3,92	4,12	3,75						3,92
3.2.2.27	BUCHA E ARRUELA 3"	UN	5,40	5,37	5,88						5,40
3.2.2.31	CAIXA DE PVC 4X4"	UN	1,25	1,20	1,82						1,25
3.2.2.45	ANILHA IDENTIFICADORA PLÁSTICA PARA CABOS	UN	0,05	0,04	0,12						0,05
3.2.2.46	ABRACADEIRA DE NYLON 4,8X150MM	UN	0,16	0,14	0,20						0,16
3.2.2.47	FITA ISOLANTE Nº 23	UN	14,97	13,00	16,00						14,97
3.2.2.48	FITA ISOLANTE Nº 33	UN	12,43	11,58	13,58						12,43
3.2.3	CCM, DIAGRAMAS, QGBT E MOTORES - IMPLANTAÇÃO										
3.2.3.1	CCM-01 NAGIBÁO - COMANDO PARTIDA SUAVE C/ CHAVE SOFT START PARA 5 MOTORES (2X5CV/ 2X15CV/ 1X40CVEM 380V- 60 HZ. PARA OS MOTORES DA ÁREA DE TRATAMENTO DA ÁGUA BRUTA, CCM (CENTRO DE COMANDO DE MOTORES)					72.875,00		45.000,00		81.653,80	72.875,00
3.2.3.2	ATUADORES ELÉTRICOS DAS VALVULAS BORBOLETA - PNEUMÁTICO						11.241,30		17.530,00	10.283,00	11.241,30
3.2.4	SUBESTAÇÃO 150KVA										
3.2.4.24	BUCHA E ARRUELA 2 1/2"	PÇ	3,92	4,12	3,75						3,92

CONTRATANTE - PREFEITURA DE PARAGOMINAS

Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

SubProjeto - 2 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PARAGOMINAS

Obra - 3.3 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - RDA

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	CAETANO	SAINT-GOBAIN	HIDROLUNA	SANECON	MEDIANO
TELEFONE			(11) 3171-0313 / (14) 4009-5100	(21) 2128-1623 / (85) 3276-8518	(48) 3246-0466 / 3034-9010	(19) 3269-6470	
SITE / EMAIL			www.caetano.com.br	leonardo.martins@saint-gobain.com	yendas1@hidroluna.com.br	gilvan.sanecon@hotmail.com	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	abr/14	
3.3.3.2	PEÇAS E CONEXÕES, INCLUSIVE ANÉIS DE BORRACHA						
3.3.3.2.1	TE DE FERRO DUCTIL JGS DN 200	UN	405,15	457,02		720,00	457,02
3.3.3.2.3	TE DE FERRO DUCTIL JGS DN 200	UN	405,15	457,02		720,00	457,02
3.3.3.2.13	REDUÇÃO DE FERRO DUCTIL JGS PONTA E BOLSA DN 200X150	UN		183,31	210,97	256,00	210,97
3.3.3.2.21	REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA PONTA E BOLSA X PBA DN 150X50	UN				130,00	130,00
3.3.3.2.23	TE DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA COM BOLSAS X PBA DN 150X50	UN	303,56	303,96		275,00	303,56
3.3.3.2.33	TE PVC JE BBB DN 50	UN			14,65		14,65
3.3.3.2.56	CURVA PVC 90° JE PB DN 75	UN			34,46		34,46
3.3.3.2.58	CURVA PVC 90° JE PB DN 50	UN			7,61		7,61
3.3.3.2.60	CAP PVC JE DN 50	UN			4,10		4,10
3.3.3.2.64	REGISTRO DE GAVETA TIPO EURO 25 COM VOLANTE DN 150	UN			1.908,42		1.908,42
3.3.3.2.66	REGISTRO DE GAVETA TIPO EURO 24 COM VOLANTE DN 75	UN			483,70		483,70

SANEVIAS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA DE PARAGOMINAS
 Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
 SubProjeto - 05-3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA BAIRRO NAGIBÃO - SSA/A
 Obra - 3.4 LIGAÇÕES DOMICILIARES

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	FGS BRASIL	POLIERG	CENTRALPLAST	MEDIANO
TELEFONE			(11) 4617-8011	(11) 2219-7700		
SITE / EMAIL			adriano@fgsbrasil.com.br	adriana.comercial@polierg.com.br	mario.bogalho@hotmail.com	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	
3.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS					
3.4.2.1.6	TUBO PE 80 ISO PN 10 DN 25	UN	20,64	23,40	21,35	21,35

SANEVIAS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA DE PARAGOMINAS
 Projeto - TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
 SubProjeto - 05-3 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA BAIRRO NAGIBÃO - SSA/A
 Obra - 3.5 AUTOMAÇÃO DO BAIRRO NAGIBÃO

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL		UNIDADE	STD - SISTEMAS TÉCNICOS DIGITAIS	UNITECH AUTOMAÇÃO	SIMETRE CONTROLES E AUTOMAÇÃO	MEDIANO
TELEFONE			(61) 3386-4440	(91) 3227-1080	(85) 3261-4017 / 3055-4012	
SITE / EMAIL			marllon@std.com.br	rivaldo@unitech-automacao.com.br	natalia.magalhaes@sime-tre.com.br	
DATA			abr/14	abr/14	abr/14	
3.5.1	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO NAGIBÃO					
3.5.1.1	ANTENA DIRECIONAL TIPO YAGI FREQUENCIA 900 A 960MHZ GANHO 17 DBI IMPEDANCIA 50 OHMS ALCANCE 2KM EM LINHA RETA, COM CABO DE 100 METROS, CENTELHADOR E MASTRO	UN	1.644,71	5.799,91	8.699,87	5.799,91
3.5.1.2	NOBREAK 115/220 VCA BIVOLT, POTENCIA 1200VA, COM CIRCUITO DESMAGNETIZADOR	UN	19.436,18	8.056,85	12.085,28	12.085,28