



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7912-0

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS NA CE-265 E URBANIZAÇÃO COM PAISAGISMO EM AVENIDAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE

METODOLOGIA EMPREGADA PARA DEFINIR OS VALORES: MÉDIA*

PESQUISA DE PREÇOS OBTIDA NOS ENDEREÇOS ELETRÔNICOS E ATRAVÉS DAS EMPRESAS: Compras municipais CE, <https://www.tce.ce.gov.br/>, <http://www.comprasgovernamentais.gov.br/>, <http://www.portalcompras.ce.gov.br/>, <https://compras.m2atecnologia.com.br/> e junto ao(s) fornecedor(es) FRANCISCA SIMONE HOLANDA BARROS 03000034390 (CNPJ n.º 19.748.816/0001-26), KRONUS SERVICOS, LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA (CNPJ n.º 37.239.818/0001-71), MATHEUS ALMEIDA NASCIMENTO (CNPJ n.º 39.471.476/0001-46), MN EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES ADMINISTRATIVAS EIRELI-ME (CNPJ n.º 35.649.638/0001-32), SELECT COM E SERV LTDA (CNPJ n.º 40.919.130/0001-47).

* O TCU, NO Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, afirmou que o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado.

TABELA DAS EMPRESAS CONSULTADAS				
Índice	Nome da empresa	CNPJ	Endereço	Contato
1	SELECT COM E SERV LTDA	40.919.130/0001-47	RUA 307, CJ. SÃO CRISTOVÃO, 265, JANGURUSSU – CEP: 60.866-340	(85) 99620-9980
2	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	37.239.818/0001-71	RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 329, LETRA A BOX L-G, CENTRO, TEJUÇUOCA-CE, CEP: 62.610-000	(85) 99213-6552/ (88) 3683-3735
3	MATHEUS ALMEIDA NASCIMENTO	39.471.476/0001-46	RUA POETA RAIMUNDO MARREIRO, 2317, JOÃO PAULO II, CANINDÉ-CE, CEP: 62.700-00	(85) 99778-8474

Endereço: Rua Edval Maia da Silva, 16, Ibicuitinga - CE | CEP: 62.955-000
www.ibicuitinga.ce.gov.br | e-mail: gabinete@ibicuitinga.ce.gov.br
CNPJ: 12.461.646/0001-55 | CGF: 06.920.297-4



4	EMAX COMÉRCIO INDÚSTRIA E IMPORTAÇÃO LTDA	41.669.152/0001-69	ENGENHEIRO JOÃO NOGUEIRA, 690, TABAPUA BRASÍLIA II (JUREMA), CAUCAIA-CE, CEP: 61.648-170	(85) 99716-9959
5	SIGMETAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇOS LTDA	36.275.431/0001-08	RUA D. IDA TEIXEIRA, 100, D. INDUSTRIAL, JAGUARETAMA-CE	(88) 99856-7360
6	JAWA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI	00.049.460/0001-04	SRE/SUL AREA ESPECIAL CENTRO COMERCIAL, BLOCO D, 20, CRUZEIRO VELHO, BRASÍLIA-DF, 70640545	(61) 3223-8418
7	MAPA INDÚSTRIA COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	35.855.487/0001-79	RUA ARTEMIO STEFANO ZORDAN, 55, COPAS VERDES	(54) 93519-6063
8	SIGMETAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA	26.576.226/0001-29	RUA DEZESSEIS, 212, IPANEMA, GUANAMBI-BA, CEP: 46.430-000	(77) 3451-2904
9	DISTRIMÉDICA COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS LTDA-ME	16.902.612/0001-00	RUA E (LOT DOS EXPEDICIONARIOS II), 58, DENDE, FORTALEZA-CE, 60.714-705	(85) 3099-4959
10	MARIA GOMES DOS SANTOS 45382398000106	45.382.398/0001-06	RUA CORONEL JOAO DE OLIVEIRA, 420 LOJA 5, MESSEJANA	(85) 99913-6261
11	VINICIUS SIQUEIRA NOCRATO LTDA - EPP	17.630.368/0001-36	RUA ELVIRA PINHO, 634 LOJA 01 MONTESE	(85) 98141-9950
12	AURIMAR BARBOSA FERNANDES	05.135.166/0001-39	JOAQUIM LOPES PEDROSA, 2650, PROGRESSO, NOVA RUSSAS / CE, 62200000	(88) 3628-0179
13	FFX SOLUCOES LTDA	37.536.601/0001-23	RUA BARBARA DE ALENCAR 1837 SALA 6 ALDEOTA	(85) 98877-3605
14	BRITO BASTOS EMPREENDIMENTOS LTDA	40.501.673/0001-40	TRAVESSA ODILON GUIMARÃES, 135, CURIÓ	(85) 3491-5373
15	JOSUE NATALIE DA COSTA ROCHA	41.829.905/0001-56	RUA NENEM GONCALVES BARREIRA, 200, LJ-02, CAMBEBA, FORTALEZA / CE, CEP: 60822-145	(85) 3025-8024
16	A A Z SAÚDE COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS E HOSPITALARES EIRELI	17.238.455/0001-42	PROFESSORA VIERO, 1340, SALA 01, MADUREIRA, CAXIAS DO SUL / RS, CEP: 95040520	(54) 3227-7600
17	COSTA SOUZA COMERCIO HOSPITALAR LTDA	46.093.723/0001-83	RUA PINTO MADEIRA, 563, CENTRO, FORTALEZA-CE, CEP: 60.150-000	(85) 99721-0838

18	HAND SHOP SUPRIMENTOS MEDICOS E TERAPEUTICOS LTDA	00.267.908/0001-66	PASTEUR, 60, SANTA EFIGENIA, BELO HORIZONTE-MG, CEP: 30.150-290	(31) 3222-5478
19	MOTA GARCIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	10.967.699/0001-17	RUA GENERAL OSÓRIO DE PAIVA, 7738, SIQUEIRA II, MARACANAÚ-CE, CEP: 61.901-410	(85) 3371-3024
20	RAMON LINHARES RAULINO ME	34.219.276/0001-87	RUA PADRE PAULINO NOGUEIRA, 105, PEDRAS	
21	ESTACIO LIMA ARRAIS - ME	07.760.283/0001-19	RUA MANOEL ALVES, 38, CENTRO, ACOPIARA-CE, CEP: 63.560-000	(88) 3565-0599
22	ECOMIX EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	35.142.735/0001-34	RUA JOÃO CARVALHO, 800, ALDEOTA, FORTALEZA-CE, CEP: 60140140	(85) 3249-6116
23	FLORICULTURA JARDIM DAS FLORES LTDA	21.557.298/0001-05	RUA MARIA DE LOURDES DA SILVA, 15, CENTRO, HORIZONTE-CE, CEP: 62.880-399	(85) 8713-7411
24	M R G DE ARAUJO LTDA	19.455.654/0001-38	RUA PRESMILAU CAMERINO, 131, COQUEIRO, ITAPIPOCA-CE, 62.500-000	88) 3631-4096 / (85) 9772-1593
25	DIEGO SAVIO QUEIROZ SEGUNDO 04070849327	26.838.404/0001-42	DUQUE DE CAXIAS, 990, CENTRO, ARACATI-CE, CEP: 62.800-000	(88) 9934-0969
26	VIVEIRO ECOLOGICO DONA EUZEBIA LTDA	09.455.192/0001-03	RODOVIA BR 120, TRECHO DONA EUZEBIA GUIDOVAL, SN, KM 3, ZONA RURAL, CEP: 36.784-000	(32) 3531-9297
27	M R S L COMERCIO DE MUDAS E PLANTAS ME	37.826.782/0001-22	AV. PE. CICERO, 2930-A, MURITI, CEP: 63.100-000, CRATO-CE	(88) 99708-0614
28	PLANTE JARINS CULTIVO DE PLANTAS E PAISAGISMO LTDA	07.423.727/0001-20	RUA DO CRUZEIRO, 816, COAÇU, EUSÉBIO-CE, CEP: 61.760-000	(85) 99816-2626
29	A ALDENIR MOREIRA COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	00.512.011/0001-50	RUA CAPITÃO JOSÉ TELES, S/N, CENTRO, PARACURU-CE, CEP: 62.680-000	-
30	COMERCIAL R&S LTDA	12.308.615/0001-69	RUA CAPITÃO MIGUEL LOPES, 571, CENTRO, BELA CRUZ / CE, CEP: 62.570-000	(88) 99939-0404
31	FRANCISCO JOSE DE ALMEIDA FERRAGENS	60.643.376/0001-46	RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO, 97, NOSSA SENHORA DO SOCORRO, CARIRIAÇU-CE, 63220000	(88) 99927-1096

32	E. X. COMERCIO DE PAPELARIA EIREL	25.148.576/0001-21	TUPI, 1017, HENRIQUE JORGE, FORTALEZA-CE, CEP: 60.510-215	(85) 3281-3892
33	ALUMIPLACAS SHQ NOGUEIRA INDUSTRIA DE PLACAS LTDA	05.502.243/0001-41	AV. FRANCISCO SÁ, 2829, CARLITO PAMPLONA, FORTALEZA-CE, CEP: 60.310-055	(85) 3236-3635
34	LW INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	27.097.094/0001-15	AVENIDA MARTINS JOSÉ PINHEIRO, 140, A GALPÃO 02, VERTENTE, HORIZONTE-CE, CEP: 62.882-795	(85) 9131-7006
35	SIS COMERCIO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS LTDA	29.926.189/0001-20	ASSIS BRASIL, 4233, PONTA DE BAIXO, SÃO JOSÉ-SC, CEP: 88.104-200	(48) 3375-1151
36	TERRAGUA SISTEMAS DE IRRIGACAO LTDA - ME	11.515.359/0001-18	AV. MISTER HULL, 5260, ANTÔNIO BEZERRA, FORTALEZA-CE, CEP: 60.356-682	(85) 3285-9779
37	CNIP - COMERCIO NACIONAL DE ILUMINACAO PUBLICA LTDA	14.248.351/0001-20	RODOVIA BR-116, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS, 489, CEP: 60.823-105, FORTALEZA-CE	(85) 9739-2000
38	FRANCISCO ALCIOMAR DUARTE DE OLIVEIRA - ME	02.867.772/0001-50	RUA CEL XAVIER 287, CENTRO	(88) 9963-1147/ (88) 9908-7582
39	J.P. IRRIGACAO LTDA	02.520.320/0001-06	AVENIDA EDILSON BRANDAO GUIMARÃES, 1350, SÃO GONÇALO, JANAÚBA-MG, CEP: 39.440-001	(38) 3821-2855
40	DANIEL GOMES FELIPE	08.746.086/0001-08	R EDUARDO LAVOR, 411, SÃO SEBASTIÃO, IGUATU-CE, CEP: 63.500-220	(88) 3581-1924
41	J. K. DE LIMA PINHEIRO MOVELARIA - ME	08.082.284/0001-14	RUA PREFEITO MANOEL RODRIGUES PINHEIRO MELO, 1004 CENTRO, CEP: 63.620-000, SOLONÓPOLE-CE	(88) 3518-1567
42	RN IRRIGAÇÃO COMERCIAL DE BOMBAS EIRELI - ME	13.004.656/0001-24	RUA FRANCISCO ANISIO DE OLIVEIRA PAULA, ,544, CEP: 61.942-470, MARANGUAPE-CE	(85) 3483-7748
43	REFORMAR CONSTRUCOES LTDA ME	29.186.782/0001-87	CORONEL TIBURCIO 494 494 CENTRO	(88) 3435-1289
44	COMERCIAL VASCONCELOS IBIAPABA LTDA	40.966.918/0001-04	RUA JOSÉ JOAQUIM VASCONCELOS, 322, SALA 105 LETRA B, CENTRO, CEP: 62.320-125, TIANGUÁ-CE	(88) 9434-8823/ (88) 9656-5431
45	JOANA DARC PEREIRA BARROS	42.387.881/0001-95	B SANTA EDWIRGES, 375, RIACHO SÃO FRANCISCO, CANINDÉ-CE, 62700000	(85) 9866-7951

46	BMK-AP EMPREENDIMENTOS EIRELI	41.566.886/0001-12	RUA PEREIRA FILGUEIRAS,1160, CENTRO, FORTALEZA ALDEOTA	(85) 3254-7244
47	LUMEN COMERCIO E SERVICOS DE MOTORES ELETRICOS EIRELI	34.777.255/0001-87	RUA FRANCISCO NUNES, 549, REBOUCAS, CURITIBA-PR, 80215-000	(41) 3015-8073
48	MN EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES ADMINISTRATIVAS EIRELI-ME	35.649.638/0001-32	R JOSE VELOSO JUCA, 2195, ALTO GUARAMIRANGA, CANINDÉ-CE - CEP: 62.700-000	(85) 9420-4798
49	FRANCISCA SIMONE HOLANDA BARROS 03000034390	19.748.816/0001-26	R AUTRAN MORENO, 130, CENTRO, QUIXADÁ-CE - CEP: 63.900-105	(88) 8824-2257

Cód.	Descrição do produto/serviço	Unid.	Índice da empresa	Valor por empresa (R\$)	Valor médio (R\$)
CP01	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	UN	1	4.600,00	3.640,83
			2	5.300,00	
			3	4.200,00	
			4	5.000,00	
			5	1.545,00	
			6	1.200,00	
CP02	ESQUI DUPLO	UN	1	4.080,00	2.779,17
			2	4.300,00	
			3	3.800,00	
			8	1.200,00	
			7	2.050,00	
			5	1.245,00	
CP03	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UN	1	4.080,00	2.796,67
			2	4.300,00	

			3	3.800,00	
			8	1.100,00	
			7	1.950,00	
			5	1.550,00	
CP04	SURF DUPLO	UN	1	3.080,00	2.565,00
			2	3.200,00	
			3	2.780,00	
			6	1.200,00	
			1	2.080,00	
CP05	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	UN	2	2.200,00	1.572,00
			3	1.870,00	
			8	700,00	
			7	1.010,00	
			1	2.860,00	
CP06	BICICLETA PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE	UN	2	3.100,00	2.370,15
			3	2.800,00	
			8	2.100,00	
			5	1.520,00	
			9	1.840,88	
			1	2.930,00	
CP07	ALONGADOR 3 ALTURAS	UN	2	2.980,00	2.615,22
			3	2.850,00	
			4	4.500,00	
			8	1.230,00	
			10	1.201,34	

CP08	PLACA ORIENTATIVA 1,00 X 1,00 M	UN	1	1.340,00	1.260,26
			2	1.380,00	
			3	1.330,00	
			5	1.100,00	
			7	1.300,00	
			10	1.111,58	
CP09	PLAYGROUND EM ROTOMOLDADO COM DUAS CASINHAS, UM ESCORREGADOR, UM TOBOGÃ PEQUENO, DOIS BALANÇOS E ACESSOS	UN	1	34.700,00	23.403,00
			2	35.800,00	
			3	34.500,00	
			11	10.000,00	
			12	16.428,01	
			13	8.990,00	
CP10	GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO	UN	1	1.200,00	1.335,96
			2	1.300,00	
			3	1.100,00	
			13	1.750,00	
			14	1.166,75	
			15	1.499,00	
CP11	BRINQUEDO ANIMAL EM MOLAS	UN	1	3.900,00	3.184,19
			2	4.050,00	
			3	3.750,00	
			4	2.063,33	
			14	2.157,60	
CP12	BARRA PARALELAS	UN	1	2.850,00	2.614,33
			2	3.000,00	

			3	2.850,00	
			16	2.000,00	
			17	2.795,00	
			18	2.190,99	
CP13	BARRA FIXA	UN	1	3.480,00	3.101,00
			2	3.570,00	
			3	3.450,00	
			19	1.904,00	
CP14	PRANCHA ABDOMINAL	UN	1	3.380,00	3.400,00
			2	3.470,00	
			3	3.350,00	
CP15	PALMEIRA WASHINGTONIA 3,00 METROS DE ALTURA DE CAULE, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	6.000,00	6.053,33
			2	6.180,00	
			3	5.980,00	
CP16	GRAMA ESMERALDA EM PLACA, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1	22,10	24,87
			2	27,90	
			3	18,85	
			20	23,37	
			21	27,00	
			22	30,00	
CP17	RAVENALLA 1,00 METRO DE ALTURA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	590,00	694,35
			2	754,00	
			3	720,00	
			22	755,71	
			21	683,20	

			20	663,21	
CP18	ÁRVORES NATIVAS TIPO IPÊ COM 2,50 METROS DE ALTURA DE CAULE, CORES A DEFINIR, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	380,00	416,69
			2	495,00	
			3	330,00	
			23	405,00	
			20	473,46	
CP19	MUDAS DE MINI LACRE (IXORA COCCINEA) COM 35,00 CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	4,80	6,64
			2	5,95	
			3	6,50	
			24	9,00	
			25	5,00	
			26	8,60	
CP20	MUDAS DE EU-E-TU (EUPHORBIA MILII) COM 20,00 CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	8,50	9,24
			2	9,30	
			3	9,80	
			21	9,60	
			23	9,00	
CP21	MUDAS DE AGAVE (AGAVE) COM 40,00 CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	65,00	75,24
			2	73,50	
			3	85,30	
			26	77,05	
			23	75,60	
			25	75,00	
CP22	MUDAS DE DIANELA (DIANELLA TASMANICA) COM 25,00 CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	5,80	7,49
			2	7,30	

			3	7,60	
			27	9,10	
			23	7,65	
CP23	MUDAS DE MORÉIA (DIETES IRIDIOIDES) COM 40,00 CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	19,00	26,74
			2	23,45	
			3	19,50	
			22	45,00	
CP24	MUDAS DE DRACENA TRICOLOR (DRACAENA MARGINATA TRICOLOR) COM 60,00 CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	45,00	51,84
			2	56,95	
			3	53,00	
			20	51,61	
			27	52,00	
			25	52,50	
CP25	VASO TIPO BOLA EM CIMENTO PINTADO (CORES A DEFINIR) E ENVERNIZADO COM LIQUIBRILHO MEDINDO: 70,00 CM DE ALTURA, 62,00 CM DE DIÂMETRO SUPERIOR COM BASE INFERIOR RETA.	UN	1	540,00	513,96
			2	508,00	
			3	500,00	
			28	520,00	
			20	501,78	
CP26	VASOS TIPO BOLA EM CIMENTO PINTADO (CORES A DEFINIR) E ENVERNIZADO COM LIQUIBRILHO MEDINDO: 60,00 CM DE ALTURA, 60,00 CM DE DIÂMETRO SUPERIOR DE BASE RETA.	UN	1	470,00	450,23
			2	470,00	
			3	455,00	
			28	400,00	
			20	456,16	
CP27		UN	1	380,00	365,92
			2	350,00	

	VASOS TIPO BOLA EM CIMENTO PINTADO (CORES A DEFINIR) E ENVERNIZADO COM LIQUIBRILHO MEDINDO: 50,00 CM DE ALTURA, 50,00 CM DE DIÂMETRO SUPERIOR DE BASE RETA.		3	350,00	
			28	363,64	
			20	385,98	
CP28	MUDAS DE DRACENA VERMELHA (DRACAENA MARGINATA VERMELHA) COM 60,00 CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	19,00	27,47
			2	22,85	
			3	20,10	
			21	45,00	
			26	30,38	
CP29	LIMITADOR DE GRAMA PLÁSTICO DE COR VERDE SEM BORDA COM 15,00 CM DE ALTURA	UN	1	8,00	8,80
			2	8,85	
			3	5,50	
			28	14,50	
			20	7,13	
CP30	LETREIRO "IBICUITINGA" MEDINDO 8,00 M X 1,25 M X 0,18 M (COMPRIMENTO X ALTURA X ESPESSURA), LETRAS CONFECCIONADAS EM FIBRA DE VIDRO, ESTRUTURADAS EM TUBOS GALVANIZADOS, REVESTIDAS COM MASSA PLÁSTICA E PINTURA AUTOMOTIVA EM CORES DIVERSAS, MAIS UMA ESTRUTURA CIRCULAR MEDINDO 1,60 M X 0,18 M (DIÂMETRO X ESPESSURA), COM CENTRO VAZADO EM FORMATO DE CORAÇÃO, CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO, ESTRUTURADA EM TUBOS GALVANIZADOS, REVESTIDAS COM MASSA PLÁSTICA E PINTURA AUTOMOTIVA EM CORES DIVERSAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1	34.800,00	35.575,00
			2	31.000,00	
			3	40.925,00	
CP31	PERGOLADO DE MADEIRA MAÇARANDUBA COM 04 COLUNAS MEDINDO 0,20 M X 0,20 M X 2,10 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA); DUAS VIGAS MEDINDO 3,95 M X 0,20 M X 0,20 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) MAIS 07 TRAVESSAS MEDINDO 2,00 M X 0,10 M X 0,15 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA), AS COLUNAS DEVEM SER FIXADAS NO CHÃO COM CONCRETO, AS	UN	1	11.000,00	10.900,00
			2	10.200,00	
			3	11.500,00	

	MADEIRAS DEVEM SER UNIDAS POR PARAFUSOS E PORCAS DE METAL COM PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E ENVERNIZADAS COM VERNIZ PARA EXPOSIÇÃO AO SOL; SOBRE AS TRAVESSAS DEVE SER FIXADO UMA FOLHA DE POLICARBONATO INCOLOR MEDINDO 3,95 M X 2,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA) FAZENDO A COBERTURA. NA PARTE DE BAIXO DESSA ESTRUTURA DEVE SER FIXADO UM BANCO EM MADEIRA COMPOSTO POR QUATRO LINHAS DE MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADO MEDINDO 2,50 M X 0,15 X 0,05 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA), INCLUSIVE INSTALAÇÃO				
CP32	LIXEIRAS EM METAL, COM ESTRUTURA FABRICADA EM TUBO GALVANIZADO COM APLICAÇÃO DE ANTIFERRUGEM E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, DEVE CONTER DUAS CESTAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO, PRESAS À ESTRUTURA COM CAPACIDADE DE 20 LITROS, COM APLICAÇÃO DE ANTIFERRUGEM E PINTADAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1 2 3	500,00 590,00 530,00	540,00
CP33	REFLETOR DE LED 30W, CORES A DEFINIR, COM PROTEÇÃO PARA ÁGUA.	UN	1 2 3 29 30 31	170,00 167,00 155,00 167,40 165,38 165,00	164,96
CP34	SACAS (40 KG) DE ADUBO ORGÂNICO	UN	1 2 3 22 28 32	60,00 78,25 50,00 66,00 52,50 76,00	63,79
CP35		UN	1	2.200,00	2.200,00

	PALMEIRA BISMARCK (BISMARCKIA NOBILIS) COM 1,00 M DE ALTURA DE CAULE, FORNECIMENTO E PLANTIO		2	2.040,00	
			3	2.300,00	
			28	2.200,00	
			22	2.254,56	
			23	2.236,00	
CP36	BICICLETÁRIO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESTRUTURA PRINCIPAL COM CHAPA 14 CALANDRADA (VIGA U) PARA REFORÇO ESTRUTURAL E FIXAÇÃO, E SECUNDÁRIA COM TUBOS REDONDOS 1.1/4" X 2 MM, COM FORMATO ARREDONDADAS, SEM QUINAS, SEIS BARRAS CHATAS DE FIXAÇÃO COM 60,00 MM X 35,00 MM X 4,00 MM COM FURO DE 10 MM PARA PARABOLDS 3/8" X 3". PROCESSO DE SOLDAGEM MIG E PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA PRECEDIDA DE BANHOS QUÍMICOS. ESPAÇO PARA 5 BICICLETAS. POSSIBILITA A COLOCAÇÃO DO PNEU ENCAIXADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1	4.076,00	4.571,66
			2	4.730,00	
			3	4.640,00	
			33	4.797,00	
			34	4.702,95	
			35	4.484,00	
CP37**	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADO	UN	-	278.859,04	278.859,04
CP38	MUDAS DE PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS) CORES A DEFINIR, COM 1,00 M DE ALTURA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	230,00	201,06
			2	170,00	
			3	200,00	
			20	204,24	
CP39	GUARDA-SOL REDONDO DE 8 LADOS MEDINDO 2,30 M X 2,50 M (DIÂMETRO X ALTURA) DE MADEIRA MASSARANDURA, LONA BAGUN E ROSETA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1	600,00	611,71
			2	650,00	
			3	550,00	
			45	610,24	
			46	628,20	
			47	631,81	
CP40	ACM 4MM, PINTURA KYNAR E ESTRUTURA AUXILIAR, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M ²	48	654,20	682,50
			49	698,80	

			3	694,50	
CP41	BRASÃO EM ACM E ACRÍLICO EM ALTO RELEVO MEDINDO 1,80 M X 1,80 M COM ILUMINAÇÃO INTERNA LED BRANCO FRIO EM MÓDULO DE LED BLINDADO COM RESISTÊNCIA À ÁGUA	UN	48	5.885,00	6.195,00
			49	6.150,00	
			3	6.550,00	
CP42	NOME "IBICUITINGA" EM ACM E ACRÍLICO EM ALTO RELEVO MEDINDO 1,80 M X 1,80 M COM ILUMINAÇÃO INTERNA LED BRANCO FRIO EM MÓDULO DE LED BLINDADO COM RESISTÊNCIA À ÁGUA	UN	48	6.000,00	5.659,50
			49	5.428,50	
			3	5.550,00	
CP43	NOME "VOLTE SEMPRE" EM ACM E ACRÍLICO EM ALTO RELEVO MEDINDO 2,70 M X 0,25 M COM ILUMINAÇÃO INTERNA BRANCO LED FRIO EM MÓDULO DE LED BLINDADO COM RESISTÊNCIA À ÁGUA	UN	48	3.005,50	2.866,50
			49	2.690,50	
			3	2.903,50	
CP44	NOME "SEJA BEM VINDO" EM ACM E ACRÍLICO EM ALTO RELEVO MEDINDO 3,30 M X 0,25 M COM ILUMINAÇÃO INTERNA LED BRANCO FRIO EM MÓDULO DE LED BLINDADO COM RESISTÊNCIA À ÁGUA	UN	48	2.150,00	2.425,50
			49	2.520,50	
			3	2.606,00	
CP45	SILHUETA "GARÇAS" EM ACM E ACRÍLICO EM ALTO RELEVO, CONFORME MEDIDAS DO PROJETO, COM ILUMINAÇÃO INTERNA LED BRANCO FRIO EM MÓDULO DE LED BLINDADO COM RESISTÊNCIA À ÁGUA	UN	48	650,50	661,50
			49	670,50	
			3	663,50	
CP46	CAIXA LUMINOSA EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO INTERNA LED BRANCO FRIO EM MÓDULO DE LED BLINDADO COM RESISTÊNCIA À ÁGUA - CONTORNO DO PÓRTICO	M ²	48	108,00	126,00
			49	140,00	
			3	130,00	
CP47	SILHUETA "AGRICULTOR" EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA AUTOMOTIVA	UN	48	2.475,00	2.625,00
			49	2.750,00	
			3	2.650,00	
CP48	PALMEIRA CYCA 1,00 METRO DE ALTURA DE CAULE, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	350,00	374,28
			2	405,00	
			3	379,00	

			28	350,00	
			20	387,41	

**** Composição do serviço CP37 – Sistema de Irrigação Automatizado**

Item	Descrição do produto/serviço	Unid.	Índice da empresa	Valor por empresa (R\$)	Valor Total (R\$)
1	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY ÂNGULO AJUSTÁVEL 10 VAN	UN	1	14,11	14,25
			2	15,86	
			3	12,79	
2	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY ÂNGULO AJUSTÁVEL 12 VAN	UN	1	14,11	14,25
			2	15,86	
			3	12,79	
3	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY DE FAIXA LAT. ESQ. 15 LCS	UN	1	15,49	15,54
			2	16,64	
			3	14,49	
4	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY DE FAIXA LAT. DIR 15 RCS	UN	1	15,49	15,54
			2	16,64	
			3	14,49	
5	BOCAL PARA ASPERSOR DE FAIXA LATERAL 15 SST	UN	1	15,49	15,54
			2	16,64	
			3	15,49	
6	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY ÂNGULO AJUSTÁVEL 18 VAN	UN	1	15,28	16,00
			2	16,85	



			3	15,86	
7	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY ÂNGULO AJUSTÁVEL 8 VAN	UN	1	16,12	16,33
			2	16,96	
			3	15,91	
8	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY 180 GRAUS U10H	UN	1	29,72	29,89
			2	30,77	
			3	29,19	
9	BORBULHADOR AUTOCOMPENSANTE 1404	UN	1	46,67	45,57
			2	46,56	
			3	43,47	
10	ASPERSOR SPRAY ESC 4" PARA IRRIGAÇÃO 1804	UN	1	28,46	28,76
			2	29,77	
			3	28,04	
11	VÁLVULA PARA IRRIGAÇÃO 150 PGA C MÓDULO IVM	UN	1	2.430,75	2.411,47
			2	2.477,47	
			3	2.326,17	
12	VÁLVULA PARA IRRIGAÇÃO 200 PGA C MÓDULO IVM	UN	1	3.386,15	3.364,54
			2	3.485,90	
			3	3.221,56	
13	SENSOR DE CHUVA	UN	1	353,06	353,06
			2	372,75	
			3	333,38	
14	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 10"	UN	1	187,19	185,53
			2	197,30	
			3	172,10	





15	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6"	UN	1	42,53	44,23
			2	53,03	
			3	37,12	
16	CONECTOR BLINDADO MOD. 3M 316 IR PARA FIO 1,5-2,5 MM	UN	1	4,69	4,82
			2	5,62	
			3	4,14	
17	CONECTOR DE 1/2" SBE 050	UN	1	3,02	2,96
			2	3,52	
			3	2,33	
18	CONECTOR DE 3/4" SBE 075	UN	1	3,17	3,37
			2	4,02	
			3	2,92	
19	TUBO FLEXÍVEL SWING PIPE EXTRA FLEX 30 METROS	UN	1	352,28	361,68
			2	416,19	
			3	316,58	
20	MAXI CABO 2 X 14 AWG VERMELHO DE 6,00 METROS	UN	1	25,99	25,72
			2	26,11	
			3	25,07	
21	CONECTOR BLINDADO DBRY P CABO ATÉ 10 AWG	UN	1	21,37	21,48
			2	21,87	
			3	21,21	
22	ACESSÓRIO IVM 2 WP/ PROTEÇÃO CONTRA SUSTO	UN	1	864,94	874,87
			2	913,24	
			3	846,44	
23	BOMBA SUB 15.6-SSR-17 7,5 CV 380V	UN	1	8.258,09	8.489,20

			2	8.998,50	
			3	8.211,00	
24	CHAVE PART. 6-7,5CV 380V	UN	1	362,57	357,22
			2	379,21	
			3	333,01	
			36	360,00	
			37	351,00	
			38	357,50	
25	RELÉ INTERFACE RDI 24 N 24 V	UN	1	55,49	55,62
			2	56,86	
			3	54,50	
26	FILTRO DE DISCO 2" 120/130 MESH	UN	1	146,48	152,91
			2	152,15	
			3	141,70	
			39	158,60	
			40	171,05	
			41	147,50	
27	CAVALETE PARA FILTRO	UN	1	2.619,75	2.625,00
			2	2.640,75	
			3	2.614,50	
28	TUBO PVC IRRIGAÇÃO PBL 25,00MM X 6,00M PN 60	UN	1	18,98	19,00
			2	19,19	
			3	18,83	
29	TUBO PVC IRRIGAÇÃO PBL 32,00MM X 6,00M PN 60	UN	1	26,14	26,21
			2	26,36	



			3	26,14	
30	TUBO PVC IRRIGAÇÃO PBL 40,00MM X 6,00M PN 60	UN	1	40,06	40,89
			2	41,99	
			3	40,61	
31	TUBO PVC IRRIGAÇÃO PBL 50,00MM X 6,00M PN 80	UN	1	53,69	54,60
			2	55,80	
			3	54,30	
32	TUBO PVC IRRIGAÇÃO PBL 75,00MM X 6,00M PN 80	UN	1	95,60	97,65
			2	104,41	
			3	92,94	
33	TUBO PVC IRRIGAÇÃO PBL 100,00MM X 6,00M PN 80	UN	1	262,40	263,47
			2	265,72	
			3	259,74	
			42	266,00	
34	CONJUNTO DE SUÇÃO E RECALQUE	UN	1	1.896,99	1.889,99
			2	1.905,04	
			3	1.867,95	
35	CONJUNTO DE CONEXÕES PARA MONTAGEM DO SISTEMA	UN	1	19.776,30	19.950,00
			2	20.447,02	
			3	19.626,68	
36	ELETRODUTO DUC DIÂMETRO DE 1"	M	1	6,04	6,85
			2	6,30	
			3	6,09	
			43	9,13	
			44	6,68	





PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7817-0

37	MÃO-DE-OBRA (VER COMPOSIÇÃO ABAIXO)	UN	1,00	55.000,00	55.000,00
TOTAL GERAL DA COMPOSIÇÃO CP37					278.859,04

ITEM 37 – MÃO DE OBRA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	524,6591	17,1400	8.992,65
I0037 AJUDANTE	H	524,6591	18,6300	9.774,40
I1277 JARDINEIRO	H	524,6591	23,1700	12.156,35
I2312 ELETRICISTA	H	524,6591	23,1700	12.156,35
I2320 ENCANADOR	H	524,6591	22,7200	11.920,25
			Total:	55.000,00

Total Simples: 55.000,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 55.000,00

