

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU

Objeto: EMBUTIMENTO SUBTERRÂNEO E ILUMINAÇÃO

ITEM	CODIGO	ORÇAMENTO EXECUTIVO EMBUTIMENTO:	UD	QUANT.	UNITARIO	P. UNIT.	TOTAL	V. TOTAL
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>								
1.1	73805001	BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO DE SCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 1/2" COBERTURA EM TELHAMENTO 08M, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESCALADORAS	M2	80,00	49.663,48	165,93	40.663,48	9.955,83
1.2	74210001	BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FERROCHATO MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	80,00		209,71		12.982,80
1.3	74210001	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	MES	15,00		300,00		4.500,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	74203001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	51,07		284,35	19.150,76
2.2	18139004	ESCAVAÇÃO E ENVELAMENTO DE VALAS PARA COLETORES, COM USO DE EQUIPAMENTOS	M	5.500,00	32,67	2,19	38.751,40	9.855,00
2.3	18137002	SINALIZAÇÃO ABERTA COM ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE CAVALETES EM MADEIRA ESPAÇADOS A CADA 2,0M GAMBARRA, LÂMPADAS, BOCAS E BALDES, CONFORME PADRÃO COMPEA.	M	3.000,00	606,00	3,84	5.454,02	11.520,00
2.4	87561	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.500,00	105,15	4,02	39.430,25	6.030,00
2.5	73862	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E DESENHISTA	M	15.700,00		0,61		9.607,50
2.5	87560	SONDAGEM MANUAL A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS ( GALERIAS TUBULARES ETC)	M	700,00		33,33		23.331,00
2.6	71293007	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHO BASCULANTE, ATÉ 12,0 KM, INC M3 27,32 (LUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE))	M3	185,20		27,32		5.059,66
2.1	74203001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	51,07		281,87	3.362,44
2.2	18139004	ESCAVAÇÃO E ENVELAMENTO DE VALAS PARA COLETORES, COM USO DE EQUIPAMENTOS	M	5.500,00	32,67	2,19	38.751,40	12.045,00
2.3	18137002	SINALIZAÇÃO ABERTA COM ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE CAVALETES EM MADEIRA ESPAÇADOS A CADA 2,0M GAMBARRA, LÂMPADAS, BOCAS E BALDES, CONFORME PADRÃO COMPEA.	M	3.000,00	606,00	3,84	5.454,02	11.520,00
2.4	426	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUÊNCIA DE IMPACTO 12 C	CHP	480,00		13,09		6.283,20
2.5	25	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOG	M2	1.200,00		9,50		11.400,00
2.6	73480	QUÍSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE 600K 1416 - ET S/CAMINHÃO MERCEDES BENZ 141851 - 184 HP	H	240,00		104,25		25.020,00
		REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHO BASCULANTE, ATÉ 12,0 KM, INC M3 27,32 (LUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE))	M3	185,20		27,32		5.059,66
<b>3.0 DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>								
3.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL(ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, ENGENHEIRO ELÉTRICISTA)	MES	6,00		25.800,00	0,00	155.340,00
3.2	COMPOSIÇÃO	CONSUMO TELEFONE / INTERNET	MES	15,00		600,00	0,00	9.000,00
3.3	COMPOSIÇÃO	CONSUMO MATERIAL DE EXPEDIENTE.	MES	15,00		250,00	0,00	3.750,00
3.4	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE E MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	VB	1,00		17.260,00	0,00	17.260,00
3.5	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00		15.200,00	0,00	15.200,00
3.5	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO DOS COLABORADORES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.	VB	19,00		3.940,00	0,00	74.860,00
<b>1.0 CONSTRUÇÃO DE RAMAL SUBTERRÂNEO DE MÉDIA TENSÃO</b>								
1.1	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DA REDE EXISTENTE, CONFORME PLANTA DE CADASTRO	VB	1,00	40.663,48	40.663,48		40.663,47
	COTAÇÃO	RETRABALHO DE REASSESSAMENTO DE PARALELEPÍPEDO DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 180X180X100MM	M	1.800,00	18,52			33.272,40
	COTAÇÃO	DUTO DE 2" NAO COR PRETA COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 1.800,00	M	1.200,00	13,89			16.668,00
	COTAÇÃO	DUTO DE 2" NAO COR PRETA COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 1.800,00	M	1.800,00	10,66			19.188,00
	COTAÇÃO	DUTO DE 1 1/2" NA COR PRETA COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 1.200,00	M	2.400,00	7,24			17.378,00
	COTAÇÃO	DUTO DE 1 1/2" NA COR PRETA COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 1.200,00	M	1.597,68	6,03			9.730,23
1.2	COMPOSIÇÃO	RETRABALHO DE REASSESSAMENTO DE PARALELEPÍPEDO DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 180X180X100MM	VB	1,00	175.658,00			175.658,00
1.3	72949	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	375,00	51,07	21,54	19.150,76	8.077,50
1.4	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO DE DUTOS CANA FLEX 3"	M	11,00	32,67			234,21
1.5	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	UND	9,00	606,00	244,08	5.454,02	2.194,72
1.6	73964006	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	75,00	105,15	24,90	39.430,25	1.867,50
1.7	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	375,00		110,52		41.445,00
1.8	73849001	RETRABALHO A QUENTE (AQUO) COM CAP 5070, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	75,00	1.321,08	525,84	495.406,46	39.438,00
<b>2.0 CONSTRUÇÃO DE RAMAL AÉREO DE MÉDIA TENSÃO</b>								
2.1	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11MM CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,000	1.571,19	788,26	6.284,76	3.193,04
2.2	73857001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICA 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL	UND	4,000	12.784,69	8.125,47	51.138,76	32.581,88
2.3	73860014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	83,00	-00	27,49	0,00	2.556,57
2.4	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA(ETRECIDADE)	UND	12,00	347,09	244,08	30.196,53	2.028,96
2.5	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA(ETRECIDADE)	UND	12,00	347,09	244,08	27.072,75	2.928,96
2.6	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA(ETRECIDADE)	UND	12,00	347,09	244,08	27.072,75	2.928,96
<b>3.0 RUA BARBOSA LIMA (ELETRICIDADE)-ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>								
3.1	73769003	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO HH-M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	114,00		1.636,34		186.542,76
3.1	73790001	RETRABALHO DE REASSESSAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHOA DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REAJUSTADO COM BETUM E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M2	75,00	99,49	40,33	7.461,65	3.004,75
3.2	73965010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	30,00	68,63	29,05	2.067,83	871,50
3.3	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO DE DUTOS CANA FLEX 3" (CONFORME PLANTA)	M	290,88	32,67	32,67	4.900,19	9.476,91
3.4	83335	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPLANTAMENTO E SI REMOCAO	UND	10,00	19,24	6,00	192,44	46,50
3.5	73964006	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	75,00	105,15	24,90	7.886,05	1.867,50
3.6	73790002	REASSESSAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHOA DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REAJUSTADO COM BETUM E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M2	75,00	89,23	29,54	6.692,61	2.215,50
3.7	73860014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	510,00	34,27	27,49	17.535,51	14.019,90
3.8	73860014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	175,00	106,45	27,49	18.096,78	4.431,30
3.9	COMPOSIÇÃO	CONECTORES 50/25MM²	M	6,00	50,17	50,17	300,99	300,99
3.10	COMPOSIÇÃO	CONECTORES 50/19MM²	UND	10,00	50,17	50,17	501,66	501,66
3.11	COMPOSIÇÃO	CONECTORES 150/19MM² (NEUTRO)	UND	14,00	90,30	90,30	1.083,58	1.264,17
<b>4.0 OBRA DA RUA BARBOSA LIMA (TELEFONIA)-ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>								
4.1	8334	ESCAVAÇÃO MANUAL DE PASSO EM PEDRA PORTUGUESA	M3	13,00	36,33	4,54	491,20	61,92
4.2	73965010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	4,05	290,38	29,05	1.054,53	117,66
4.3	73964006	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	4,05	397,20	24,90	1.608,86	100,84
4.4	73801002	DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 4CM(SO CIMENTADO)	M2	52,50	111,58	12,45	5.857,96	653,62
4.5	73965010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	12,60	290,38	29,05	3.280,77	366,63
4.6	73964006	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,60	397,20	24,90	5.004,73	313,74
4.7	73922001	PSO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	52,50	291,28	32,67	13.192,34	1.768,20
4.8	COTAÇÃO	LANÇAMENTO DE DUTOS CANA FLEX 3"	M	150,00	123,41	32,67	18.510,78	4.900,50
4.9	73960	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	787,50	-00	5,57	0,00	4.367,37
<b>5.0 RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA (ELETRICIDADE)-ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>								
5.1	73801002	DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 4CM(CALÇADA)	M2	104,80	29,54	12,15	3.095,54	1.273,32
5.2	73965010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	23,58	68,93	29,05	1.625,31	684,99
5.3	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO DE DUTOS CANA FLEX 3"	M	262,20	32,67	32,67	8.568,99	8.568,99
5.4	73860014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	718,00	92,77	39,50	30.903,41	31.047,60
5.5	73860014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	262,20	106,45	78,08	27.890,33	20.456,96
5.6	73964006	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,58	105,15	24,90	2.478,37	587,14
5.7	73922001	PSO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	104,80	66,52	33,68	6.971,27	3.529,66
5.8	COMPOSIÇÃO	CONECTORES 70/25MM²	UND	3,00	90,30	90,30	270,89	270,89
5.9	COMPOSIÇÃO	CONECTORES 70/19MM²	UND	28,00	90,30	90,30	2.347,76	2.347,76
5.10	COMPOSIÇÃO	CONECTORES 150/19MM²	UND	27,00	90,30	90,30	2.438,05	2.438,05
<b>6.0 RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA (TELEFONIA) - ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>								
6.1	73801002	DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 4CM(CALÇADA)	M2	104,80	111,58	12,15	11.693,80	1.273,32
6.2	73965010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	31,44	290,38	29,05	8.186,31	913,33
6.3	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO DE DUTOS CANA FLEX 3"	M	262,20	123,41	32,67	32.352,16	8.529,54
6.4	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO DE DUTOS CANA FLEX 3"	M	60,00	141,80	141,80	8.527	37.118,02
6.5	73960	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.052,00	18,27	5,57	55.754,59	16.999,84
6.6	73964006	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,58	397,20	24,90	9.366,00	587,14
6.7	73922001	PSO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	104,80	251,28	33,68	26.334,43	3.529,66
<b>7.0 RUA DANTAS BARRETO (ELETRICIDADE) - ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>								
7.1	73801002	DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 4CM(CALÇADA)	M2	39,78	29,54	12,15	1.175,00	483,32
7.2	73965010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	15,91	65,93	29,05	1.096,84	462,18
7.3	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO DE DUTOS CANA FLEX 3"	M	98,45	32,67	32,67	3.248,82	3.248,63
7.4	73964006	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	15,92	105,15	24,90	1.673,95	396,40
7.5	73922001	PSO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	98,45	66,52	33,68	6.615,39	3.349,47
7.6	73860014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	34,37	27,40	6.187,24	4.932,00
7.7	73860014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	106,45	78,08	9.586,05	7.027,20
7.8	COMPOSIÇÃO	CONECTORES 70/19MM²	UND	3,00	90,30	90,30	270,89	270,89
7.9	COMPOSIÇÃO	CONECTORES 70/25MM²	UND	14,00	90,30	90,30	1.264,18	1.264,20
<b>8.0 RUA DANTAS BARRETO (TELEFONIA) - ALIMENTAÇÃO PREDIAL</b>								
8.1	73801002	DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 4CM(CALÇADA)	M2	24,00	111,58	12,15	2.677,92	291,60
8.2	73965010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	15,91	290,38	29,05	4.142,63	462,18
8.3	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO DE DUTOS CANA FLEX 3"	M	194,45	123,41	32,67	12.272,	