

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAJU														
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
QUADRO DE INFORMAÇÕES					Referencial - BDI 22,47%	Data Base	Atualização INCC-DI para Set/2022	RESPONSÁVEL TÉCNICO		Responsável pela 15ª Medição				
CONTRATANTE	Prefeitura Municipal de Ibirajú				DER-ES EDIFICAÇÕES	08/22	0,09%	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES-039751/D		Erildo João Fávoro Arquiteto/Urbanista - CAUIES: A91931-4				
OBRA	Construção de Drenagem, Pavimentação e Esgoto Sanitário				DER-ES RODOVIAS	01/22	7,89%							
LOCAL	Rua Josué Fiorotti, Bairro São Cristóvão, Ibirajú/ES				SINAPI	09/22	0,00%							
CONTRATO	053/2023 - Empresa: Lucélia Ribeiro Francisco LTDA				CESAN	09/22	0,00%							
CONVÊNIO	036/2020/SEDURB				SICRO	07/22	0,18%							
Pavimentação , Drenagem e Esgotamento Sanitário de vias Urbanas														
Item	Ref.	Codigo	Descrição dos Serviços	Un.	Físico	Preço unitário sem BDI	Unitário com BDI	Preço do serviço	15ª Medição – 08/05/2025		Acumulado das Medições em		15/05/25	
							22,47%		Físico	Financeiro	Físico	Financeiro	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	DER-ES EDIFICAÇÕES	20801	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e portaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	520,87	638,49	9.258,03	0,00	0,00	0,00	0,00%		
1.2	DER-ES EDIFICAÇÕES	20802	Barracão para almoxarifado área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e portaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	393,40	482,23	5.256,26	0,00	0,00	0,00	0,00%		
1.3	DER-ES EDIFICAÇÕES	20708	Galpão para guarda de tubos área 12,00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm	m²	12,00	194,00	237,80	2.853,60	0,00	12,00	2.853,60	100,00%		
1.4	DER-ES EDIFICAÇÕES	20810	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	unid	1,00	1.069,37	1.310,83	1.310,83	0,00	0,00	0,00	0,00%		
1.5	DER-ES EDIFICAÇÕES	20812	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	10,00	27,63	33,86	338,63	0,00	0,00	0,00	0,00%		
1.6	DER-ES EDIFICAÇÕES	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	393,65	482,53	4.825,32	0,00	0,00	0,00	0,00%		
1.7	DER-ES EDIFICAÇÕES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão SEDURB	m²	8,00	217,85	267,05	2.136,37	0,00	0,00	0,00	0,00%		
1.8	SICRO-ES	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retrada diária	und	540,00	1,58	1,94	1.044,91	0,00	0,00	0,00	0,00%		
Sub Total							27.023,95		0,00	2.853,60		10,56%		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO RUA JOSUÉ FIOROTTI													
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														
2.1	DER-ES RODOVIAS	40867	Demolição e remoção de pavimento asfáltico	m²	1.278,95	2,56	3,38	4.323,07	0,00	334,68	1.131,28	26,17%		
2.2	SICRO-ES	1600989	Demolição de concreto simples com martetele	m³	28,34	280,50	344,14	9.752,95	0,00	13,34	4.590,84	47,07%		
2.3	SICRO-ES	1600441	Remocão de paralelepípedos	m²	2.818,60	2,72	3,33	9.389,28	0,00	2.818,60	9.389,28	100,00%		
PAVIMENTAÇÃO														
2.4	SICRO-ES	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	797,99	9,44	11,59	9.245,24	0,00	231,45	2.681,50	29,00%		
2.5	SICRO-ES	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	401,55	1,26	1,54	619,64	0,00	0,00	0,00	0,00%		
2.6	SICRO-ES	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	835,22	0,98	1,20	1.002,44	0,00	0,00	0,00	0,00%		
2.7	SICRO-ES	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	4.501,67	0,05	0,06	275,66	0,00	1.543,05	94,49	34,28%		
2.8	DER-ES RODOVIAS	40885	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 10 cm, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	3.939,67	83,31	110,08	433.663,26	415,20	45.703,57	2.916,48	321.034,23	74,03%	
2.9	DER-ES RODOVIAS	40659	Melo fio sarjeta de concreto tipo DP-1 (0,035 m³/m) inclusive caiação	m	1.490,74	44,50	58,80	87.652,30	75,00	4.409,84	968,68	56.956,30	64,98%	
CINTAS DE TRAVAMENTO														
2.10	SICRO-ES	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	7,43	2,32	2,84	21,11	0,00	0,00	0,00	0,00%		
2.11	SICRO-ES	3106120	Formas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - fornecimento, instalação e retrada	m²	99,09	83,03	101,87	10.094,35	0,00	0,00	0,00	0,00%		
2.12	SICRO-ES	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	380,50	11,68	14,33	5.452,18	0,00	0,00	0,00	0,00%		
2.13	SICRO-ES	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7,43	326,33	400,38	2.974,82	0,00	0,00	0,00	0,00%		
Sub Total							574.466,30		50.113,41	395.877,92		68,91%		
3.0	DRENAGEM													
3.1	SICRO-ES	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	694,93	5,51	6,76	4.697,97	0,00	638,27	4.314,93	91,85%		
3.2	SINAPI	93361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. at_04/2016	m³	564,08	15,55	19,04	10.742,39	0,00	518,76	9.879,32	91,97%		
3.3	SICRO-ES	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	307,64	0,64	0,78	241,13	0,00	0,00	0,00	0,00%		
3.4	SICRO-ES	4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	583,64	1,86	2,28	1.329,50	0,00	0,00	0,00	0,00%		
3.5	SICRO-ES	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	311,80	265,48	325,72	101.559,87	0,00	281,28	91.618,86	90,21%		
3.6	SICRO-ES	804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	339,80	171,82	210,81	71.632,43	0,00	318,60	67.163,30	93,76%		
3.7	SICRO-ES	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	uni	6,00	1.581,00	1.939,74	11.638,45	0,00	6,00	11.638,44	100,00%		
3.8	SICRO-ES	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	uni	7,00	1.558,16	1.911,71	13.381,95	0,00	7,00	13.381,96	100,00%		
3.9	SICRO-ES	M1432	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	uni	13,00	466,90	572,84	7.446,94	0,00	13,00	7.446,93	100,00%		
3.10	SICRO-ES	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	Un	30,00	660,93	810,90	24.326,95	0,00	20,00	16.217,97	66,67%		
3.11	SICRO-ES	2003648	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais	Un	4,00	1.982,58	2.432,44	9.729,75	0,00	3,00	7.297,32	75,00%		
3.12	SICRO-ES	2003652	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	Un	1,00	3.044,05	3.734,76	3.734,76	0,00	0,00	0,00	0,00%		
3.13	SICRO-ES	804379	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15" - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	2,00	651,04	798,76	1.597,52	0,00	0,00	0,00	0,00%		
Sub Total							262.059,61		0,00	228.959,03		87,37%		
4.0	REDE DE ESGOTO													
4.1	CESAN	7260100010	Rede Esgoto PVC NBR 7362 150 até 1,25m s/ pavimentação - inclusive escavação, bota fora, regularização de fundo de vala com areia esp. mín. 10cm, aterro a altura do tubo mais 20cm em areia, reaterro, locação, acompanhamento topográfico, cadastro de rede, teste de deformação e declividade, sinalização e reparos - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	m	416,34	147,15	180,21	75.030,55	0,00	416,34	75.030,55	100,00%		
4.2	CESAN	7260100050	Rede Esgoto PVC NBR 7362 150 1,26 a 1,75m s/ pavimentação - inclusive escavação, bota fora, regularização de fundo de vala com areia esp. mín. 10cm, aterro a altura do tubo mais 20cm em areia, reaterro, locação, acompanhamento topográfico, cadastro de rede, teste de deformação e declividade, sinalização e reparos - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	m	397,15	205,41	251,57	99.909,29	0,00	397,15	99.909,29	100,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACU PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
QUADRO DE INFORMAÇÕES						Referencial - BDI 22,47%	Data Base	Atualização INCC-DI para Set/2022	RESPONSÁVEL TÉCNICO Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES-039751/D	Responsável pela 15ª Medição Erildo João Fávoro Arquiteto/Urbanista - CAUIES: A91931-4				
CONTRATANTE	Prefeitura Municipal de Ibiracu					DER-ES EDIFICAÇÕES	08/22	0,09%						
OBRA	Construção de Drenagem, Pavimentação e Esgoto Sanitário					DER-ES RODOVIAS	01/22	7,89%						
LOCAL	Rua Josué Fiorotti, Bairro São Cristóvão, Ibiracu/ES					SINAPI	09/22	0,00%						
CONTRATO	053/2023 - Empresa: Lucélia Ribeiro Francisco LTDA					CESAN	09/22	0,00%						
CONVÊNIO	036/2020/SEDURB					SICRO	07/22	0,18%						
Pavimentação , Drenagem e Esgotamento Sanitário de vias Urbanas														
Item	Ref.	Codigo	Descrição dos Serviços	Un.	Físico	Preço unitário sem BDI	Unitário com BDI	Preço do serviço	15ª Medição – 08/05/2025		Acumulado das Medições em		15/05/25	
							22,47%		Físico	Financeiro	Físico	Financeiro	%	
4.3	CESAN	7260100090	Rede Esgoto PVC NBR 7362 150 1,76 a 2,25m s/ pavimentação - inclusive escavação, bota fora, regularização de fundo de vala com areia esp. mín. 10cm, aterro a altura do tubo mais 20cm em areia, reaterro, locação, acompanhamento topográfico, cadastro de rede, teste de deformação e declividade, sinalização e reparos - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	m	141,70	231,75	283,82	40.217,89	0,00	141,70	40.217,89	100,00%		
4.4	CESAN	7260100030	Rede Esgoto PVC NBR 7362 até 1,25m pav em bloco - inclusive escavação, bota fora, regularização de fundo de vala com areia esp. mín. 10cm, aterro a altura do tubo mais 20cm em areia, reaterro, locação, acompanhamento topográfico, cadastro de rede, teste de deformação e declividade, sinalização e reparos - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	m	649,00	202,60	248,12	161.032,62	0,00	649,00	161.032,62	100,00%		
4.5	CESAN	7260500170	Interceptor FoFo 150 aéreo - Beira Rio - inclusive acompanhamento topográfico, cadastro de rede, fornecimento e instalações de materiais necessários à execução do serviço - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	m	284,94	412,39	505,05	143.910,10	0,00	0,00	0,00	0,00%		
4.6	CESAN	7020100080	Teste de estanqueidade	m	1.889,13	2,33	2,85	5.390,73	0,00	0,00	0,00	0,00%		
4.7	CESAN	7080100010	PV - Anel de concreto DN 600. Profundidade até 1,25m. Inclusive fornecimento, transporte e instalação, com tampão em ferro fundido - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	uni	19,00	2.025,35	2.480,45	47.128,48	0,00	19,00	47.128,48	100,00%		
4.8	CESAN	7080100120	PV - DN 600 Beira Rio. Profundidade até 1,25m, enterrado. Inclusive fornecimento, transporte e instalação, com tampão em ferro fundido - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	uni	9,00	2.439,60	2.987,78	26.890,00	0,00	9,00	26.890,00	100,00%		
4.9	CESAN	7080100130	PV - DN 600 Beira Rio. Profundidade 1,26 a 1,75m, enterrado. Inclusive fornecimento, transporte e instalação, com tampão em ferro fundido - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	uni	9,00	2.585,78	3.166,80	28.501,24	0,00	9,00	28.501,24	100,00%		
4.10	CESAN	7080100140	PV - DN 600 Beira Rio. Profundidade 1,76 a 2,25m, enterrado. Inclusive fornecimento, transporte e instalação, com tampão em ferro fundido - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	uni	4,00	2.762,23	3.382,90	13.531,61	0,00	4,00	13.531,61	100,00%		
FUNDADAÇÃO DE TUBULAÇÃO AÉREA														
4.11	CESAN	7070100440	Cravação estaca de eucalipto tratado 0,15m	m	192,00	43,97	53,85	10.339,21	0,00	192,00	10.339,21	100,00%		
4.12	CESAN	7070100320	Concreto usinado Fck 200 Kg/cm² Bombeado - pilaretes de sustentação do interceptor.	m³	28,57	439,75	538,56	15.386,71	0,00	28,57	15.386,71	100,00%		
4.13	CESAN	7070100120	Forma plana de madeira - pilaretes de sustentação do interceptor.	m²	285,67	66,43	81,36	23.241,20	0,00	285,67	23.241,20	100,00%		
4.14	CESAN	7070100200	Fornecimento, corte, dobramento e colocação de armadura CA-50 pilaretes de sustentação do interceptor.	kg	661,84	14,57	17,84	11.809,79	0,00	661,84	11.809,79	100,00%		
Sub Total							702.319,42		0,00		553.018,59	78,74%		
5.0 LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO														
5.1	CESAN	7200100050	Ligação predial esgoto curta DN 100mm, com material, sem pavimentação. H0,6 a 1,0m. Inclusive caixa de ligação com tampão em ferro fundido, escavação, reaterro, regularização de fundo de vala, recomposição de calçada e sinalização - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	uni	16,00	473,05	579,34	9.269,51	0,00	0,00	0,00	0,00%		
5.2	CESAN	7200100070	Ligação predial esgoto curta DN 100mm, com material, em pavimentação em bloco. H0,6 a 1,0m. Inclusive caixa de ligação com tampão em ferro fundido, escavação, reaterro, regularização de fundo de vala, recomposição de calçada e pavimentação e sinalização - Conforme Manual de Prescrições da CESAN	uni	57,00	613,92	751,87	42.856,47	0,00	6,00	4.511,21	10,53%		
Sub Total							52.125,98		0,00		4.511,21	8,65%		
6.0 DIVERSOS														
6.1	DER-ES EDIFICAÇÕES	210302	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1,50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	14,68	110,15	135,02	1.616,95	0,00	0,00	0,00	0,00%		
Sub Total							1.616,95		0,00		0,00	0,00%		
VALOR TOTAL DA OBRA							1.619.612,21		50.113,41		1.185.220,35	73,18%		
CONTRATO									15ª MEDIÇÃO		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES			

Contrato	R\$	1.619.612,21	-
1ª Medição	R\$	73.659,02	4,55%
2ª Medição	R\$	153.983,06	9,51%
3ª Medição	R\$	12.894,25	0,80%
4ª Medição	R\$	41.239,69	2,55%
5ª Medição	R\$	65.935,07	4,07%
6ª Medição	R\$	95.032,45	5,87%
7ª Medição	R\$	162.121,79	10,01%
8ª Medição	R\$	54.359,28	3,36%
9ª Medição	R\$	89.669,57	5,54%
10ª Medição	R\$	126.863,84	7,83%
11ª Medição	R\$	89.860,52	5,55%
12ª Medição	R\$	39.206,57	2,42%
13ª Medição	R\$	58.382,41	3,60%
14ª Medição	R\$	71.899,42	4,44%
15ª Medição	R\$	50.113,41	3,09%
Acumulado das medições	R\$	1.185.220,35	73,18%
Saldo do contrato	R\$	434.391,86	26,82%