

Obra:	Melhorias no Abastecimento de Água de povoados do município de Girau do Ponciano – Alagoas, conforme condições do Convênio nº 2195/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRAU DO PONCIANO - ALAGOAS
Local:	GIRAU DO PONCIANO	
Data:	01/06/2022 - SEM DESONERAÇÃO	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS

ITÉM	DESCRIÇÃO	Código SINAPI ou Substituto	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO (SEM BDI)	PREÇO UNITARIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			Data:			BDI	24,15%
			Autor:				
1.1.1	Instalação e serviços preliminares						
1.1.1.1	LOCAÇÃO DE PRÉDIO PARA CANTEIRO DE OBRAS COM NO MÍNIMO 60M²	COTAÇÃO	MÊS	4,00	950,00	1.179,43	4.717,72
1.1.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	002-2021 Composição	UNID.	1,00	1.942,50	2.411,61	2.411,61
1.1.1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	003-2021 Composição	UNID.	1,00	1.613,28	1.613,28	1.613,28
1.1.1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* (Padrão do Governo Federal)	4813	m²	4,50	430,00	533,85	2.402,33
Total - 1.1.1							11.144,94
TOTAL GERAL 1.1							11.144,94
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Data:			BDI	24,15%
			Autor:				
ITÉM	DESCRIÇÃO	Código SINAPI ou Substituto	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO (SEM BDI)	PREÇO UNITARIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
1.2.1	Profissionais Diversos						
1.2.1.1	ENGENHEIRO(A) SANITARISTA	91678 - C	H	180	87,53	108,67	19.560,60
1.2.1.2	ENCARREGADO GERAL DA OBRA	90776 - C	H	528	21,84	27,11	14.314,08
Total - 1.2.1							33.874,68
TOTAL - 1.2							33.874,68

Obra: Melhorias no Abastecimento de Água de povoados do município de Girau do Ponciano – Alagoas, conforme condições do Convênio nº 2195/2017		PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRAU DO PONCIANO - ALAGOAS					
Local: GIRAU DO PONCIANO							
Data: 01/06/2022 - SEM DESONERAÇÃO							
1.3 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (BOOSTER)				Data:	Folha:		
				Autor:	BDI TIPO 1: 24,15%		
ITÉM	DESCRIÇÃO	Código SINAPI ou Substituto	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO (SEM BDI)	PREÇO UNITARIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
1.3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA						
1.3.1	MONTAGEM DE BOOSTER						
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	93358	m³	37,86	58,70	72,88	2.759,24
1.3.1.2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOOSTER, CONFORME PROJETO APROVADO	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	2.516,24	3.123,91	3.123,91
1.3.1.3	INSTALAÇÃO E MONTAGEM QUADRO DE BOMBAS DE DE BOOSTER, CONFORME PROJETO APROVADO	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	1.235,64	1.534,05	1.534,05
	Total- 1.3.1						7.417,20
	TOTAL GERAL - 1.3						7.417,20
1.4	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						
1.4.1	Movimento de terras						
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	93358	m³	56,84	65,47	81,28	4.619,96
1.4.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	90082	m³	1.800,01	10,51	13,05	23.490,13
1.4.1.3	ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS PARA IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO EM RUAS COM USO DE FOGO E/OU MASSA EXPANSIVA	001-2017 Composição	m³	37,90	279,47	346,96	13.149,78
1.4.1.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (LASTRO DE AREIA)	94342	m³	172,25	71,93	89,30	15.381,93
1.4.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93374	M³	1.856,85	21,70	26,94	50.023,54
1.4.1.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	94315	M³	-	84,30	104,66	-
1.4.1.7	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	37524	M	2.650,00	2,50	3,10	8.215,00
1.4.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93589	TxKM	610,62	2,58	3,20	1.953,98
1.4.1.9	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	102098	m³	-	1.746,89	2.168,76	-
1.4.1.10	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	101819	M²	636,00	50,13	62,24	39.584,64
1.4.1.10	Travessia Não destrutiva	10681/ORSE	M	12,00	1.145,90	1.422,63	17.071,56
	Total- 1.5.1						173.490,52
1.4.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
1.4.2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	99063	M	2.650,00	3,93	4,88	12.932,00
1.4.2.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017.	97123		2.650,00	2,49	3,09	8.188,50
1.4.2.3	MONTAGEM DE PEÇAS HIDRAULICAS DIVESAS DE ADUTORA	COMPOSIÇÃO	unid	1,00	2.766,24	3.434,29	3.434,29
	Total- 1.4.2						24.554,79
	Total- 1.4						198.045,31
2 FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							
2.2 FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA				Data:	BDI TIPO 2: 14,71%		
				Autor:			

Obra:	Melhorias no Abastecimento de Água de povoados do município de Girau do Ponciano – Alagoas, conforme condições do Convênio nº 2195/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE GIRAU DO PONCIANO - ALAGOAS					
Local:	GIRAU DO PONCIANO						
Data:	01/06/2022 - SEM DESONERAÇÃO						
ITÉM	DESCRIÇÃO	Código SINAPI ou Substituto	UND.	QUANT.	PREÇO ÚNITARIO (SEM BDI)	PREÇO ÚNITARIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
2.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (BOOSTER)						
2.1.1	FORNECIMENTO DE ETA TIPO OSMOSE REVERSA - 1,5M³/H						
2.1.1.1	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	736	UNID.	2,00	1.937,37	2.222,36	4.444,72
	TOTAL - 2.1.1						4.444,72
	TOTAL GERAL - 2.1						4.444,72
2.2 ADUTORA DE ÁGUA TRATADA			Data:			BDI TIPO 2:	14,71%
			Autor:				
ITÉM	DESCRIÇÃO	Código SINAPI ou Substituto	UND.	QUANT.	PREÇO ÚNITARIO (SEM BDI)	PREÇO ÚNITARIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
2.2	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA						
2.2.1	FORNECIMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ACESSÓRIOS						
2.2.1.1	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	6028	UNID.	2,00	94,04	107,87	215,74
2.2.1.2	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	6027	UNID.	1,00	492,01	564,38	564,38
2.2.1.3	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	328	UNID.	465,00	11,88	13,63	6.337,95
2.2.1.4	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	9825	M	2.650,00	57,29	65,72	174.158,00
2.2.1.5	Ventosa simples com rosca diam 2"	06429/ORSE	UNID.	2,00	644,91	739,78	1.479,56
2.2.1.6	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	48	UNID.	8,00	25,31	29,03	232,24
2.2.1.7	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1839	UNID.	1,00	167,53	192,17	192,17
2.2.1.8	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1827	UNID.	1,00	165,90	190,30	190,30
2.2.1.9	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1828	UNID.	1,00	202,45	232,23	232,23
2.2.1.10	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	3840	UNID.	4,00	64,14	73,57	294,28
2.2.1.11	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	3837	UNID.	4,00	55,25	63,38	253,52
2.2.1.12	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	11321	UNID.	2,00	35,91	41,19	82,38
2.2.1.13	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	11378	UNID.	4,00	112,33	128,85	515,40
2.2.1.14	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	12777	UNID.	1,00	2.951,32	3.385,46	3.385,46
	TOTAL - 2.2.1						188.133,61
	TOTAL GERAL - 2.2				R\$		188.133,61
TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$		250.482,13
TOTAL DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					R\$		192.578,33
TOTAL GERAL DA OBRA					R\$		443.060,46

CRONORAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE GIRAU DO PONCIANO

ITEM	DESCRIÇÃO		Mês - 1	Mês - 2	Mês - 3	Mês - 4
II	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.144,94	R\$ 7.429,96			R\$ 3.714,98
III	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 33.874,68		R\$ 11.291,56	R\$ 11.291,56	R\$ 11.291,56
V	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (BOOSTER)	R\$ 11.861,92		R\$ 5.930,96	R\$ 5.930,96	
VII	ADUTORA	R\$ 386.178,92		R\$ 193.089,46	R\$ 154.471,57	R\$ 38.617,89
TOTAL GERAL		R\$ 443.060,46				
	MENSAL		R\$ 7.429,96	R\$ 210.311,98	R\$ 171.694,09	R\$ 53.624,43
	ACUMULADO		R\$ 7.429,96	R\$ 217.741,94	R\$ 389.436,03	R\$ 443.060,46

CALCULO DO BDI PARA A OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TIPO 2: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,
COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

SEM DESONERAÇÃO

Variável	Descrição	Valores de Referência (TCU)[1]			Valor Adotado pela Prefeitura Municipal de GIRAU DO PONCIANO
		1º QUADRIL	Médio	3º QUADRIL	
AC	Administração Central	3,43	4,93	6,71	4,80
DF	Despesas Financeiras	0,94	0,99	1,17	0,99
R	Risco	1,00	1,39	1,74	1,400
	Seguros	0,14	0,25	0,37	0,25
	Garantia	0,14	0,24	0,38	0,25
L	Lucro	6,74	8,04	9,40	8,04
I	ISS	1,00	2,00	2,00	2,50
	COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
	PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
BDI		20,76	24,18	28,30	24,15

[1] Acórdão 2622/2013 – Plenário.

SEM DESONERAÇÃO

Variável	Descrição	Valores de Referência (TCU)[1]			Valor Adotado pela Prefeitura Municipal de GIRAU DO PONCIANO
		1º QUADRIL	Médio	3º QUADRIL	
AC	Administração Central	1,50	3,45	4,49	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	0,85
R	Risco	0,56	0,85	0,89	0,85
	Seguros	0,15	0,24	0,41	0,24
	Garantia	0,15	0,24	0,41	0,24
L	Lucro	3,50	5,11	6,22	5,00
I	ISS	0,00	0,00	0,00	0,00
	COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
	PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
BDI		11,10	14,02	18,46	14,71

[1] Acórdão 2622/2013 – Plenário.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OBRA DA ADUTORA DE GIRAU DO PONCIANO

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS EM CANTEIRO DE OBRAS			Nº 001-2022			
Insumos	Código SINAPI	Unid.	Qtd	Unitário	Valor Total	
MOTORISTA DE VEICULO PESADO	88285	H	10,00	20,51	205,10	
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	88286	H	5,00	16,30	81,50	
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	00037775 - I	unid	0,00077	398.125,00	306,25	
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37755	unid	0,00077	405.930,50	312,25	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4221	Litro	140,00	7,41	1.037,40	
TOTAL GERAL					1.942,50	
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS EM CANTEIRO DE OBRAS			Nº 002-2022			
Insumos	Código SINAPI	Unid.	Qtd	Unitário	Valor Total	
MOTORISTA DE VEICULO PESADO	88285	H	8,00	20,51	164,08	
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	88286	H	4,00	16,30	65,20	
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	00037775 - I	unid	0,00062	398.125,00	245,00	
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	37755	unid	0,00062	405.930,50	249,80	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4221	Litro	120,00	7,41	889,20	
TOTAL GERAL					1.613,28	
ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS PARA IMPLANTAÇÃO DE REDE DE AGUA/ESGOTO EM RUAS COM USO DE FOGO E/OU MASSA EXPANSIVA			Nº 003-2022			
Item	Insumos	Código SINAPI	Unid.	Qtd	Unitário	Valor Total
1	ESPOLETA ELÉTRICA	Pesquisa de Mercado	Unid.	2,00	12,21	24,42
2	DINAMITE GELATINOSA	Pesquisa de Mercado	Kg	0,20	7,19	1,44
3	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (PERFURATRIZ/ROMPEDOR)	88297	H	5,00	17,62	88,10
4	SERVENTE	88316	H	5,00	14,84	74,20
5	ESTOPIM SIMPLES	Pesquisa de Mercado	Unid.	2,00	1,20	2,40
6	MASSA EXPANSIVA	Pesquisa de Mercado	Kg	5,00	3,20	16,00
7	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA PARA ROCHA, DE "17" KG (L.OCAÇÃO)	90625	CHP	4,00	7,41	29,64
8	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	5875	CHP	0,45	96,15	43,27
TOTAL GERAL						279,47
INSTALAÇÃO E MONTAGEM QUADRO DE BOMBAS DE DE BOOSTER, CONFORME PROJETO APROVADO			Nº 004-2022			
UNIDADE :			Qtd	Unitário	Valor Total	
Insumos	Código SINAPI	Unid.				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 - C	H	24,00	21,54	516,96	
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88277 - C	H	20,00	23,67	473,40	
SERVENTE	88316	H	24,00	14,84	356,16	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 - C	H	12,00	18,31	219,72	
MATERIAIS DIVERSOS PARA MONTAGEM DE MOTOR BOMBA ATÉ 5 CV	Pesquisa de Mercado	UNID	1,00	950,00	950,00	
TOTAL GERAL						2.516,24
INSTALAÇÃO E MONTAGEM QUADRO DE BOMBAS DE DE BOOSTER, CONFORME PROJETO APROVADO			Nº 005-2022			
UNIDADE :			Qtd	Unitário	Valor Total	
Insumos	Código SINAPI	Unid.				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	16,00	22,23	355,68	
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88277 - C	H	6,00	23,67	142,02	
SERVENTE	88316	H	12,00	14,84	178,08	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 - C	H	6,00	18,31	109,86	
MATERIAIS DIVERSOS PARA MONTAGEM DE MOTOR BOMBA SUBMERSA ATÉ 5 CV	Pesquisa de Mercado	UNID	1,00	450,00	450,00	
TOTAL GERAL						1.235,64
MONTAGEM DE PEÇAS HIDRAULICAS DIVESAS DE ADUTORA			Nº 006-2022			
UNIDADE :			Qtd	Unitário	Valor Total	
Insumos	Código SINAPI	Unid.				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 - C	H	24,00	21,54	516,96	
MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88277 - C	H	20,00	23,67	473,40	
SERVENTE	88316	H	24,00	14,84	356,16	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 - C	H	12,00	18,31	219,72	
MATERIAIS DIVERSOS PARA CONEXÕES ATÉ DN 100MM	Pesquisa de Mercado	UNID	1.200,00	1,00	1.200,00	
TOTAL GERAL						2.766,24

1	BOMBA 25 CV	Hidrovia 19.707,20	Merc. Livre 20.844,22	Merc. Livre 20.116,99	Mérito 23.300,00	Merc. Livre 28.702,26	21.420,40
---	-------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	-----------

PLANILHA DE ORÇAMENTO - GIRAU DO PONCIANO

Resumo		Data:		Folha:
		Autor:		Visto:
ITÉM	DESCRIÇÃO	%	QUANT.	VALOR PREVISTO
1	SERVIÇOS	56,53%	BDI	250.482,13
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,52%	24,15%	11.144,94
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,65%	24,15%	33.874,68
1.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (BOOSTER)	1,67%	24,15%	7.417,20
1.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	44,70%	24,15%	198.045,31
2	FORN. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	43,47%	BDI	192.578,33
2.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (BOOSTER)	1,00%	14,71%	4.444,72
2.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	42,46%	14,71%	188.133,61
Total Geral				443.060,46

SERVIÇOS, MATERIAS E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE ABATECIMENTO DE ÁGUA DE GIRAU DO PONCIANO - ALAGOAS

I	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,52%	11.144,94
II	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,65%	33.874,68
III	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (BOOSTER)	2,68%	11.861,92
IV	ADUTORA	87,16%	386.178,92
TOTAL GERAL			443.060,46