



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco de Parnaíba
2ª Superintendência Regional da CODEVASF

Objeto: Serviços de recuperação de bomba hidráulica da estação de bombeamento do Perímetro de Irrigação Barreiras Norte, sob a gestão da 2ª SR da CODEVASF, no Estado da Bahia.

Data-Base do Orçamento: Julho/Agosto/2022

Encargos Sociais: 47,38%

BDI-Material: 15,28%

BDI-Serviços: 31,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III - RESUMO


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valor Total (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES		12.398,56
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	9.902,08
1.2.	INSTALAÇÃO DE PLACA DOS SERVIÇOS	2.496,48
2. SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA F5801850T2 - OP 550637 - EB BARREIRAS NORTE		1.396.160,42
2.1.	SERVIÇOS BOMBA F5801850T2 - OP 550637	338.205,49
2.2.	MATERIAL BOMBA F5801850T2 - OP 550637	1.057.954,93
3. MONTAGEM DA BOMBA EM CAMPO		26.610,50
TOTAL GERAL =		1.435.169,48



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional da CODEVASF

Objeto: Serviços de recuperação de bomba hidráulica da estação de bombeamento do Perímetro de Irrigação Barreiras Norte, sob a gestão da 2ª SR da CODEVASF, no Estado da Bahia.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III - DETALHAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
	Referência	Und	Quantidade	V. Unitário (R\$)	V.Total (R\$)	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1.1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	COTAÇÃO COTAÇÃO 117	unid	1	4.951,04	4.951,04
1.1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	COTAÇÃO COTAÇÃO 118	unid	1	4.951,04	4.951,04
1.2. INSTALAÇÃO DE PLACA DOS SERVIÇOS						
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMP COMP 001	m²	6	416,08	2.496,48
					TOTAL =	12.398,56
2. SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA F5801850T2 - OP 550637 - EB BARREIRAS NORTE						
2.1. SERVIÇOS BOMBA F5801850T2 - OP 550637						
2.1.1	RECUPERAÇÃO DO CORPO DE MANCAL	COTAÇÃO COTAÇÃO 1	PÇ.	1,00	393,32	393,32
2.1.2	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DE MANCAL	COTAÇÃO COTAÇÃO 2	PÇ.	1,00	1.180,00	1.180,00
2.1.3	RECUPERAÇÃO DO APERTA GAXETA	COTAÇÃO COTAÇÃO 3	PÇ.	1,00	983,33	983,33
2.1.4	RECUPERAÇÃO DO ROTOR	COTAÇÃO COTAÇÃO 4	PÇ.	2,00	1.573,34	3.146,68
2.1.5	RECUPERAÇÃO DO TUBO DISTRIBUIDOR	COTAÇÃO COTAÇÃO 5	PÇ.	1,00	54.865,10	54.865,10
2.1.6	RECUPERAÇÃO DO TUBO DE ELEVACAO - 1	COTAÇÃO COTAÇÃO 6	PÇ.	1,00	28.639,45	28.639,45
2.1.7	RECUPERAÇÃO DO TUBO DE ELEVACAO - 2	COTAÇÃO COTAÇÃO 7	PÇ.	1,00	33.858,48	33.858,48
2.1.8	RECUPERAÇÃO DO TUBO DE ELEVACAO - 3	COTAÇÃO COTAÇÃO 8	PÇ.	1,00	22.474,47	22.474,47
2.1.9	RECUPERAÇÃO DO CORPO DE SUCCÃO	COTAÇÃO COTAÇÃO 9	PÇ.	1,00	58.714,16	58.714,16
2.1.10	RECUPERAÇÃO DO CORPO DE PRESSÃO	COTAÇÃO COTAÇÃO 10	PÇ.	1,00	71.761,73	71.761,73
2.1.11	RESINAR ROTOR-CORPOS SUC-EST-PRESS	COTAÇÃO COTAÇÃO 11	PÇ.	1,00	3.988,74	3.988,74
2.1.12	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO ROTATIVO	COTAÇÃO COTAÇÃO 12	PÇ.	1,00	2.215,96	2.215,96
2.1.13	TESTE DE PERFORMANCE	COTAÇÃO COTAÇÃO 13	PÇ.	1,00	26.733,37	26.733,37
2.1.14	MÃO DE OBRA DOS SERVIÇOS DE OFICINA	COTAÇÃO COTAÇÃO 14	PÇ.	1,00	29.250,70	29.250,70
2.2. MATERIAL BOMBA F5801850T2 - OP 550637						
2.2.1	POS:143-CRIVO	COTAÇÃO COTAÇÃO 23	PÇ.	1,00	24.214,85	24.214,85
2.2.2	POS:212-EIXO INTERMEDIARIO	COTAÇÃO COTAÇÃO 24	PÇ.	1,00	25.343,65	25.343,65
2.2.3	POS:212-EIXO INTERMEDIARIO	COTAÇÃO COTAÇÃO 25	PÇ.	1,00	25.343,65	25.343,65
2.2.4	POS:212-EIXO INTERMEDIARIO	COTAÇÃO COTAÇÃO 26	PÇ.	1,00	20.274,92	20.274,92
2.2.5	POS:213-EIXO DE ACIONAMENTO	COTAÇÃO COTAÇÃO 27	PÇ.	1,00	20.274,92	20.274,92
2.2.6	POS:320-ROLAMENTO	COTAÇÃO COTAÇÃO 28	PÇ.	2,00	3.861,45	7.722,89
2.2.7	POS:321-ROLAMENTO RAD.ESF.	COTAÇÃO COTAÇÃO 29	PÇ.	1,00	3.042,36	3.042,36
2.2.8	POS:350-CORPO DE MANCAL	COTAÇÃO COTAÇÃO 30	PÇ.	1,00	4.054,99	4.054,99
2.2.9	POS:360-TAMPA DE MANCAL	COTAÇÃO COTAÇÃO 31	PÇ.	1,00	2.027,50	2.027,50
2.2.10	POS:380-PEÇA DE MANCAL	COTAÇÃO COTAÇÃO 32	PÇ.	3,00	7.603,09	22.809,28
2.2.11	POS:400-JUNTA PLANA	COTAÇÃO COTAÇÃO 33	PÇ.	1,00	114,34	114,34
2.2.12	POS:422-ANEL DE FELTRO	COTAÇÃO COTAÇÃO 34	PÇ.	1,00	506,85	506,85
2.2.13	POS:422-ANEL DE FELTRO	COTAÇÃO COTAÇÃO 35	PÇ.	1,00	506,85	506,85
2.2.14	POS:461-CORDAO P/GAXETA	COTAÇÃO COTAÇÃO 36	M.	3,00	862,22	2.586,67
2.2.15	POS:501-ANEL BIPARTIDO	COTAÇÃO COTAÇÃO 37	PÇ.	2,00	9.147,29	18.294,58
2.2.16	POS:524-LUVA PROTETORA EIXO	COTAÇÃO COTAÇÃO 38	PÇ.	1,00	4.402,09	4.402,09
2.2.17	POS:524-LUVA PROTETORA EIXO	COTAÇÃO COTAÇÃO 39	PÇ.	3,00	28.384,88	85.154,64
2.2.18	POS:525-LUVA DISTANCIADORA	COTAÇÃO COTAÇÃO 40	PÇ.	3,00	4.561,86	13.685,59
2.2.19	POS:526-LUVA DE CENTRAGEM	COTAÇÃO COTAÇÃO 41	PÇ.	1,00	6.304,69	6.304,69
2.2.20	POS:545-BUCHA DE MANCAL	COTAÇÃO COTAÇÃO 42	PÇ.	3,00	40.549,83	121.649,48
2.2.21	POS:636-GRAXEIRA	COTAÇÃO COTAÇÃO 43	PÇ.	2,00	57,17	114,33
2.2.22	POS:647-REGULADOR GRAXA	COTAÇÃO COTAÇÃO 44	PÇ.	1,00	5.145,35	5.145,35
2.2.23	POS:710-TUBO	COTAÇÃO COTAÇÃO 45	PÇ.	1,00	646,65	646,65
2.2.24	POS:720-CONEXAO	COTAÇÃO COTAÇÃO 46	PÇ.	1,00	53,89	53,89
2.2.25	POS:720-CONEXAO	COTAÇÃO COTAÇÃO 47	PÇ.	1,00	50,69	50,69
2.2.26	POS:743-RUBINETE	COTAÇÃO COTAÇÃO 48	PÇ.	1,00	161,67	161,67
2.2.27	POS:900-PARAFUSO	COTAÇÃO COTAÇÃO 49	PÇ.	8,00	28,59	228,71
2.2.28	POS:900-PARAFUSO	COTAÇÃO COTAÇÃO 50	PÇ.	12,00	22,87	274,45
2.2.29	POS:900-PARAFUSO FENDA	COTAÇÃO COTAÇÃO 51	PÇ.	8,00	57,17	457,33
2.2.30	POS:901-PARAF. CAB. SEXT.	COTAÇÃO COTAÇÃO 52	PÇ.	8,00	57,17	457,33
2.2.31	POS:901-PARAF. CAB. SEXT.	COTAÇÃO COTAÇÃO 53	PÇ.	2,00	457,37	914,73
2.2.32	POS:901-PARAF. CAB. SEXT.	COTAÇÃO COTAÇÃO 54	PÇ.	2,00	34,30	68,59
2.2.33	POS:901-PARAF. CAB. SEXT.	COTAÇÃO COTAÇÃO 55	PÇ.	36,00	343,03	12.349,18
2.2.34	POS:901-PARAF. CAB. SEXT.	COTAÇÃO COTAÇÃO 56	PÇ.	12,00	22,87	274,45
2.2.35	POS:902-PRISIONEIRO	COTAÇÃO COTAÇÃO 57	PÇ.	3,00	11,44	34,31
2.2.36	POS:902-PRISIONEIRO	COTAÇÃO COTAÇÃO 58	PÇ.	2,00	22,87	45,74
2.2.37	POS:902-PRISIONEIRO	COTAÇÃO COTAÇÃO 59	PÇ.	4,00	34,30	137,18
2.2.38	POS:902-PRISIONEIRO	COTAÇÃO COTAÇÃO 60	PÇ.	12,00	45,74	548,91
2.2.39	POS:902-PRISIONEIRO	COTAÇÃO COTAÇÃO 61	PÇ.	4,00	57,17	228,67
2.2.40	POS:901-PARAF. CAB. SEXT.	COTAÇÃO COTAÇÃO 62	PÇ.	4,00	57,17	228,67
2.2.41	POS:916-BUJAO	COTAÇÃO COTAÇÃO 63	PÇ.	2,00	32,34	64,67
2.2.42	POS:904-PINO ROSCADO	COTAÇÃO COTAÇÃO 64	PÇ.	3,00	57,17	171,50
2.2.43	POS:920-PORCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 65	PÇ.	8,00	11,44	91,48
2.2.44	POS:920-PORCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 66	PÇ.	40,00	11,44	457,42
2.2.45	POS:920-PORCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 67	PÇ.	2,00	11,44	22,87
2.2.46	POS:920-PORCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 68	PÇ.	16,00	11,44	182,97
2.2.47	POS:920-PORCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 69	PÇ.	3,00	6,05	18,16
2.2.48	POS:924-PORCA DE AJUSTE	COTAÇÃO COTAÇÃO 70	PÇ.	1,00	3.357,78	3.357,78
2.2.49	POS:931-CHAPA SEGURANCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 71	PÇ.	1,00	57,17	57,17
2.2.50	POS:932-ANEL DE SEGURANCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 72	PÇ.	1,00	91,48	91,48
2.2.51	POS:940-CHAVETA	COTAÇÃO COTAÇÃO 73	PÇ.	2,00	343,03	686,07
2.2.52	POS:940-CHAVETA	COTAÇÃO COTAÇÃO 74	PÇ.	1,00	343,02	343,02
2.2.53	POS:940-CHAVETA	COTAÇÃO COTAÇÃO 75	PÇ.	1,00	57,17	57,17
2.2.54	POS:940-CHAVETA	COTAÇÃO COTAÇÃO 76	PÇ.	6,00	343,03	2.058,20
2.2.55	POS:940-CHAVETA	COTAÇÃO COTAÇÃO 77	PÇ.	3,00	343,02	1.029,06
2.2.56	POS:932-ANEL DE SEGURANCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 78	PÇ.	1,00	343,02	343,02
2.2.57	POS:923-PORCA DE MANCAL	COTAÇÃO COTAÇÃO 79	PÇ.	1,00	457,37	457,37
2.2.58	POS:681-PROTECAO ACOPLAM	COTAÇÃO COTAÇÃO 80	PÇ.	2,00	571,70	1.143,40
2.2.59	POS:99-3-COLA	COTAÇÃO COTAÇÃO 81	PÇ.	3,00	304,13	912,38
2.2.60	POS:898-CHUMBADOR	COTAÇÃO COTAÇÃO 82	PÇ.	8,00	343,03	2.744,26
2.2.61	POS:920-PORCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 83	PÇ.	8,00	17,15	137,23
2.2.62	POS:840-ACOPLAMENTO	COTAÇÃO COTAÇÃO 84	PÇ.	1,00	5.068,72	5.068,72
2.2.63	POS:902-PRISIONEIRO	COTAÇÃO COTAÇÃO 85	PÇ.	4,00	45,74	182,97
2.2.64	POS:920-PORCA	COTAÇÃO COTAÇÃO 86	PÇ.	4,00	11,44	45,74
2.2.65	POS:212-EIXO BOMBEADOR	COTAÇÃO COTAÇÃO 87	PÇ.	1,00	29.713,34	29.713,34
2.2.66	POS:940-CHAVETA	COTAÇÃO COTAÇÃO 88	PÇ.	2,00	457,37	914,73
2.2.67	POS:525-LUVA DISTANCIADORA	COTAÇÃO COTAÇÃO 89	PÇ.	2,00	9.997,96	19.995,92
2.2.68	POS:904-PINO ROSCADO	COTAÇÃO COTAÇÃO 90	PÇ.	4,00	34,30	137,18

<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div>Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba 2ª Superintendência Regional da CODEVASF</div></div>								
2.2.69	POS:503-ANEL DESGASTE CORPO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 91	PÇ.	2,00	70.122,05	140.244,09	
2.2.70	POS:503-ANEL DESGASTE CORPO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 92	PÇ.	2,00	73.889,93	147.779,86	
2.2.71	POS:412-ANEL "O"	COTAÇÃO	COTAÇÃO 93	PC.	4,00	55,85	223,41	
2.2.72	POS:501-ANEL BIPARTIDO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 94	PÇ.	4,00	2.642,47	10.569,89	
2.2.73	POS:520-ANEL TRAVA LV CERAM	COTAÇÃO	COTAÇÃO 95	PÇ.	1,00	2.865,09	2.865,09	
2.2.74	POS:520-ANEL TRAVA LV CERAM.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 96	PÇ.	1,00	3.275,45	3.275,45	
2.2.75	POS:904-PINO ROSCADO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 97	PÇ.	4,00	34,30	137,18	
2.2.76	POS:901-PARAF.CAB.SEXT.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 98	PÇ.	16,00	571,70	9.147,17	
2.2.77	POS:914-PARAFUSO ALLEN	COTAÇÃO	COTAÇÃO 99	PÇ.	4,00	114,34	457,38	
2.2.78	POS:545-BUCHA CORPO ESTAGIO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 100	PÇ.	1,00	5.311,49	5.311,49	
2.2.79	POS:520-ALOJAM. BUCHA CERAM.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 101	PC.	1,00	10.902,82	10.902,82	
2.2.80	POS:545-BUCHA CORPO SUCÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 102	PÇ.	1,00	36.494,84	36.494,84	
2.2.81	POS:524-LUVA DO EIXO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 103	PÇ.	1,00	29.398,63	29.398,63	
2.2.82	POS:932-ANEL DE SEGURANÇA	COTAÇÃO	COTAÇÃO 104	PÇ.	1,00	121,64	121,64	
2.2.83	POS:932-ANEL DE SEGURANCA	COTAÇÃO	COTAÇÃO 105	PÇ.	1,00	91,48	91,48	
2.2.84	POS:520-ALOJAM. BUCHA CERAM.	COTAÇÃO	COTAÇÃO 106	PÇ.	1,00	6.446,45	6.446,45	
2.2.85	POS:545-BUCHA CORPO PRESSAO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 107	PÇ.	1,00	36.494,84	36.494,84	
2.2.86	POS:524-LUVA DO EIXO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	PÇ.	1,00	29.398,63	29.398,63	
2.2.87	POS:504-ANEL ESPAÇADOR	COTAÇÃO	COTAÇÃO 109	PC.	1,00	1.903,76	1.903,76	
2.2.88	POS:504-ANEL ESPAÇADOR	COTAÇÃO	COTAÇÃO 110	PÇ.	1,00	1.538,87	1.538,87	
2.2.89	POS:99-9-BUCHA OU TUBO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 111	PÇ.	4,00	2.027,49	8.109,95	
2.2.90	POS:99-3-TINTA	COTAÇÃO	COTAÇÃO 112	PÇ.	15,00	646,65	9.699,78	
2.2.91	POS:733-ABRACADEIRA	COTAÇÃO	COTAÇÃO 113	PÇ.	1,00	1.262,33	1.262,33	
2.2.92	POS:108-CORPO DE ESTÁGIO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 114	PÇ.	1,00	64.665,97	64.665,97	
2.2.93	POS:904-PINO ROSCADO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 115	PÇ.	4,00	34,30	137,18	
2.2.94	POS:412-ANEL "O"	COTAÇÃO	COTAÇÃO 116	PÇ.	1,00	55,85	55,85	
						TOTAL =	1.396.160,42	
3. MONTAGEM DA BOMBA EM CAMPO								
3.1	MONTAGEM DA BOMBA EM CAMPO	COMP	COMP 002	CONJ.	1,00	26.610,50	26.610,50	
						TOTAL =	26.610,50	
TOTAL GERAL =								1.435.169,48

CÓDIGO
SINAD/ODS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - USO EXCLUSIVO DA CODEVASF					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			COMP 001		
PLACA DA OBRA				unidade : m²	
EQUIPAMENTO/SERVIÇO					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
					R\$ -
SUB-TOTAL				0,00	
MATERIAL					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)		m	3,5200	R\$ 10,95	R\$ 38,55
Placa de obra (identificação) para construção civil em chapa galvanizada num. 26		m²	1,0000	R\$ 351,60	R\$ 351,60
Pregos 16x24		kg	0,1500	R\$ 25,61	R\$ 3,84
SUB-TOTAL				393,99	
MÃO DE OBRA					
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	R\$ 31,31	R\$ 12,52
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	R\$ 23,92	R\$ 9,57
SUB-TOTAL				22,09	
PREÇO UNITARIO TOTAL				416,08	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO			COMP 002		
MONTAGEM DAS BOMBAS EM CAMPO			unidade : UND.		
EQUIPAMENTO/SERVIÇO					
91634	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	Locação de caminhão munck - 6 t	H	70	R\$ 342,79	R\$ 23.995,30
	SUB-TOTAL				23.995,30
MATERIAL					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
					R\$ -
	SUB-TOTAL				0,00
MÃO DE OBRA					
90776	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70	R\$ 37,36	R\$ 2.615,20
	SUB-TOTAL				R\$ 2.615,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					26.610,50

MATERIAL/EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	Fonte	DESCRIÇÃO	UND.	V. UNITÁRIO -R\$	V. UNITÁRIO C/ BDI-R\$
COTAÇÃO 23	Mercado	POS:143-CRIVO	PÇ.	21.005,60	24.214,85
COTAÇÃO 24	Mercado	POS:212-EIXO INTERMEDIARIO	PÇ.	21.984,80	25.343,65
COTAÇÃO 25	Mercado	POS:212-EIXO INTERMEDIARIO	PÇ.	21.984,80	25.343,65
COTAÇÃO 26	Mercado	POS:212-EIXO INTERMEDIARIO	PÇ.	17.587,84	20.274,92
COTAÇÃO 27	Mercado	POS:213-EIXO DE ACIONAMENTO	PÇ.	17.587,84	20.274,92
COTAÇÃO 28	Mercado	POS:320-ROLAMENTO	PÇ.	3.349,68	3.861,45
COTAÇÃO 29	Mercado	POS:321-ROLAMENTO RAD.ESF.	PÇ.	2.639,15	3.042,36
COTAÇÃO 30	Mercado	POS:350-CORPO DE MANCAL	PÇ.	3.517,57	4.054,99
COTAÇÃO 31	Mercado	POS:360-TAMPA DE MANCAL	PÇ.	1.758,79	2.027,50
COTAÇÃO 32	Mercado	POS:380-PECA DE MANCAL	PÇ.	6.595,44	7.603,09
COTAÇÃO 33	Mercado	POS:400-JUNTA PLANA	PÇ.	99,19	114,34
COTAÇÃO 34	Mercado	POS:422-ANEL DE FELTRO	PÇ.	439,68	506,85
COTAÇÃO 35	Mercado	POS:422-ANEL DE FELTRO	PÇ.	439,68	506,85
COTAÇÃO 36	Mercado	POS:461-CORDAO P/GAXETA	M.	747,95	862,22
COTAÇÃO 37	Mercado	POS:501-ANEL BIPARTIDO	PÇ.	7.934,98	9.147,29
COTAÇÃO 38	Mercado	POS:524-LUVA PROTETORA EIXO	PÇ.	3.818,67	4.402,09
COTAÇÃO 39	Mercado	POS:524-LUVA PROTETORA EIXO	PÇ.	24.622,97	28.384,88
COTAÇÃO 40	Mercado	POS:525-LUVA DISTANCIADORA	PÇ.	3.957,27	4.561,86
COTAÇÃO 41	Mercado	POS:526-LUVA DE CENTRAGEM	PÇ.	5.469,12	6.304,69
COTAÇÃO 42	Mercado	POS:545-BUCHA DE MANCAL	PÇ.	35.175,67	40.549,83
COTAÇÃO 43	Mercado	POS:636-GRAXEIRA	PÇ.	49,59	57,17
COTAÇÃO 44	Mercado	POS:647-REGULADOR GRAXA	PÇ.	4.463,43	5.145,35
COTAÇÃO 45	Mercado	POS:710-TUBO	PÇ.	560,95	646,65
COTAÇÃO 46	Mercado	POS:720-CONEXAO	PÇ.	46,75	53,89
COTAÇÃO 47	Mercado	POS:720-CONEXAO	PÇ.	43,97	50,69
COTAÇÃO 48	Mercado	POS:743-RUBINETE	PÇ.	140,24	161,67
COTAÇÃO 49	Mercado	POS:900-PARAFUSO	PÇ.	24,80	28,59
COTAÇÃO 50	Mercado	POS:900-PARAFUSO	PÇ.	19,84	22,87
COTAÇÃO 51	Mercado	POS:900-PARAFUSO FENDA	PÇ.	49,59	57,17
COTAÇÃO 52	Mercado	POS:901-PARAF.CAB.SEXT.	PÇ.	49,59	57,17
COTAÇÃO 53	Mercado	POS:901-PARAF.CAB.SEXT.	PÇ.	396,75	457,37
COTAÇÃO 54	Mercado	POS:901-PARAF.CAB.SEXT.	PÇ.	29,75	34,30
COTAÇÃO 55	Mercado	POS:901-PARAF.CAB.SEXT.	PÇ.	297,57	343,03
COTAÇÃO 56	Mercado	POS:901-PARAF.CAB.SEXT.	PÇ.	19,84	22,87
COTAÇÃO 57	Mercado	POS:902-PRISIONEIRO	PÇ.	9,92	11,44
COTAÇÃO 58	Mercado	POS:902-PRISIONEIRO	PÇ.	19,84	22,87
COTAÇÃO 59	Mercado	POS:902-PRISIONEIRO	PÇ.	29,75	34,30
COTAÇÃO 60	Mercado	POS:902-PRISIONEIRO	PÇ.	39,68	45,74
COTAÇÃO 61	Mercado	POS:902-PRISIONEIRO	PÇ.	49,59	57,17
COTAÇÃO 62	Mercado	POS:901-PARAF.CAB.SEXT.	PÇ.	49,59	57,17
COTAÇÃO 63	Mercado	POS:916-BUJAO	PÇ.	28,05	32,34
COTAÇÃO 64	Mercado	POS:904-PINO ROSCADO	PÇ.	49,59	57,17
COTAÇÃO 65	Mercado	POS:920-PORCA	PÇ.	9,92	11,44
COTAÇÃO 66	Mercado	POS:920-PORCA	PÇ.	9,92	11,44
COTAÇÃO 67	Mercado	POS:920-PORCA	PÇ.	9,92	11,44
COTAÇÃO 68	Mercado	POS:920-PORCA	PÇ.	9,92	11,44
COTAÇÃO 69	Mercado	POS:920-PORCA	PÇ.	5,25	6,05
COTAÇÃO 70	Mercado	POS:924-PORCA DE AJUSTE	PÇ.	2.912,77	3.357,78
COTAÇÃO 71	Mercado	POS:931-CHAPA SEGURANCA	PÇ.	49,59	57,17
COTAÇÃO 72	Mercado	POS:932-ANEL DE SEGURANCA	PÇ.	79,36	91,48
COTAÇÃO 73	Mercado	POS:940-CHAVETA	PÇ.	297,57	343,03
COTAÇÃO 74	Mercado	POS:940-CHAVETA	PÇ.	297,56	343,02
COTAÇÃO 75	Mercado	POS:940-CHAVETA	PÇ.	49,59	57,17
COTAÇÃO 76	Mercado	POS:940-CHAVETA	PÇ.	297,57	343,03
COTAÇÃO 77	Mercado	POS:940-CHAVETA	PÇ.	297,56	343,02
COTAÇÃO 78	Mercado	POS:932-ANEL DE SEGURANCA	PÇ.	297,56	343,02
COTAÇÃO 79	Mercado	POS:923-PORCA DE MANCAL	PÇ.	396,75	457,37
COTAÇÃO 80	Mercado	POS:681-PROTECAO ACOPLAM	PÇ.	495,93	571,70
COTAÇÃO 81	Mercado	POS:99-3-COLA	PÇ.	263,82	304,13
COTAÇÃO 82	Mercado	POS:898-CHUMBADOR	PÇ.	297,57	343,03
COTAÇÃO 83	Mercado	POS:920-PORCA	PÇ.	14,88	17,15
COTAÇÃO 84	Mercado	POS:840-ACOPLAMENTO	PÇ.	4.396,95	5.068,72
COTAÇÃO 85	Mercado	POS:902-PRISIONEIRO	PÇ.	39,68	45,74
COTAÇÃO 86	Mercado	POS:920-PORCA	PÇ.	9,92	11,44
COTAÇÃO 87	Mercado	POS:212-EIXO BOMBEADOR	PÇ.	25.775,37	29.713,34
COTAÇÃO 88	Mercado	POS:940-CHAVETA	PÇ.	396,75	457,37
COTAÇÃO 89	Mercado	POS:525-LUVA DISTANCIADORA	PÇ.	8.672,91	9.997,96
COTAÇÃO 90	Mercado	POS:904-PINO ROSCADO	PÇ.	29,75	34,30
COTAÇÃO 91	Mercado	POS:503-ANEL DESGASTE CORPO	PÇ.	60.828,62	70.122,05
COTAÇÃO 92	Mercado	POS:503-ANEL DESGASTE CORPO	PÇ.	64.097,14	73.889,93
COTAÇÃO 93	Mercado	POS:412-ANEL "O"	PÇ.	48,45	55,85
COTAÇÃO 94	Mercado	POS:501-ANEL BIPARTIDO	PÇ.	2.292,26	2.642,47
COTAÇÃO 95	Mercado	POS:520-ANEL TRAVA LV CERAM	PÇ.	2.485,37	2.865,09

MATERIAL/EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UND.	V. UNITÁRIO -R\$	V. UNITÁRIO C/ BDI-R\$
COTAÇÃO 96	Mercado	POS:520-ANEL TRAVA LV CERAM.	PÇ.	2.841,35	3.275,45
COTAÇÃO 97	Mercado	POS:904-PINO ROSCADO	PÇ.	29,75	34,30
COTAÇÃO 98	Mercado	POS:901-PARAF. CAB. SEXT.	PÇ.	495,93	571,70
COTAÇÃO 99	Mercado	POS:914-PARAFUSO ALLEN	PÇ.	99,19	114,34
COTAÇÃO 100	Mercado	POS:545-BUCHA CORPO ESTAGIO	PÇ.	4.607,55	5.311,49
COTAÇÃO 101	Mercado	POS:520-ALOJAM. BUCHA CERAM.	PÇ.	9.457,85	10.902,82
COTAÇÃO 102	Mercado	POS:545-BUCHA CORPO SUCÇÃO	PÇ.	31.658,10	36.494,84
COTAÇÃO 103	Mercado	POS:524-LUVA DO EIXO	PÇ.	25.502,37	29.398,63
COTAÇÃO 104	Mercado	POS:932-ANEL DE SEGURANÇA	PÇ.	105,52	121,64
COTAÇÃO 105	Mercado	POS:932-ANEL DE SEGURANCA	PÇ.	79,36	91,48
COTAÇÃO 106	Mercado	POS:520-ALOJAM. BUCHA CERAM.	PÇ.	5.592,09	6.446,45
COTAÇÃO 107	Mercado	POS:545-BUCHA CORPO PRESSAO	PÇ.	31.658,10	36.494,84
COTAÇÃO 108	Mercado	POS:524-LUVA DO EIXO	PÇ.	25.502,37	29.398,63
COTAÇÃO 109	Mercado	POS:504-ANEL ESPAÇADOR	PÇ.	1.651,45	1.903,76
COTAÇÃO 110	Mercado	POS:504-ANEL ESPAÇADOR	PÇ.	1.334,92	1.538,87
COTAÇÃO 111	Mercado	POS:99-9-BUCHA OU TUBO	PÇ.	1.758,78	2.027,49
COTAÇÃO 112	Mercado	POS:99-3-TINTA	PÇ.	560,95	646,65
COTAÇÃO 113	Mercado	POS:733-ABRAÇADEIRA	PÇ.	1.095,03	1.262,33
COTAÇÃO 114	Mercado	POS:108-CORPO DE ESTÁGIO	PÇ.	56.095,65	64.665,97
COTAÇÃO 115	Mercado	POS:904-PINO ROSCADO	PÇ.	29,75	34,30
COTAÇÃO 116	Mercado	POS:412-ANEL "O"	PÇ.	48,45	55,85
4491	SINAPI	Madeira mista serrada 7,5 x 7,5cm - 0,005800 m3/m (angelim, louro)	M	9,50	10,95
4813	SINAPI	Placa de obra (identificação) para construção civil em chapa galvanizada num. 26	M²	305,00	351,60
5067	SINAPI	Pregos 16x24	KG	22,22	25,61

CPU - SERVIÇOS/MÃO DE OBRA					
CODIGO	Fonte	DESCRIÇÃO	UNIDADE	V. UNITÁRIO - R\$	V. UNITÁRIO C/ BDI - R\$
COTAÇÃO 1	Mercado	RECUPERAÇÃO DO CORPO DE MANCAL	PÇ.	299,87	393,32
COTAÇÃO 2	Mercado	RECUPERAÇÃO DA TAMPA DE MANCAL	PÇ.	899,63	1.180,00
COTAÇÃO 3	Mercado	RECUPERAÇÃO DO APERTA GAXETA	PÇ.	749,69	983,33
COTAÇÃO 4	Mercado	RECUPERAÇÃO DO ROTOR	PÇ.	1.199,51	1.573,34
COTAÇÃO 5	Mercado	RECUPERAÇÃO DO TUBO DISTRIBUIDOR	PÇ.	41.829,12	54.865,10
COTAÇÃO 6	Mercado	RECUPERAÇÃO DO TUBO DE ELEVACAO - 1	PÇ.	21.834,70	28.639,45
COTAÇÃO 7	Mercado	RECUPERAÇÃO DO TUBO DE ELEVACAO - 2	PÇ.	25.813,69	33.858,48
COTAÇÃO 8	Mercado	RECUPERAÇÃO DO TUBO DE ELEVACAO - 3	PÇ.	17.134,52	22.474,47
COTAÇÃO 9	Mercado	RECUPERAÇÃO DO CORPO DE SUÇÃO	PÇ.	44.763,64	58.714,16
COTAÇÃO 10	Mercado	RECUPERAÇÃO DO CORPO DE PRESSÃO	PÇ.	54.711,10	71.761,73
COTAÇÃO 11	Mercado	RESINAR ROTOR-CORPOS SUC-EST-PRESS	PÇ.	3.041,01	3.988,74
COTAÇÃO 12	Mercado	BALANCEAMENTO DO CONJUNTO ROTATIVO	PÇ.	1.689,45	2.215,96
COTAÇÃO 13	Mercado	TESTE DE PERFORMANCE	PÇ.	20.381,51	26.733,37
COTAÇÃO 14	Mercado	MÃO DE OBRA DOS SERVIÇOS DE OFICINA	PÇ.	22.300,72	29.250,70
08488/ORSE	Orse	Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (170 kW)- fonte:DNIT	H	131,46	172,43
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,48	37,36
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,87	31,31
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,24	23,92
91634	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK - 6 T	H	261,34	342,79
COTAÇÃO 117	Mercado	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND.	3774,67	4.951,04
COTAÇÃO 118	Mercado	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND.	3774,67	4.951,04



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional da CODEVASF

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS	
DISCRIMINAÇÃO	%
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1 INSS	0,00%
A2 SESI	1,50%
A3 SENAI	1,00%
A4 INCRA	0,20%
A5 SEBRAE	0,60%
A6 Salário-Educação	2,50%
A7 Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8 FGTS	8,00%
A9 SECONCI	0,00%
SUBTOTAL DE "A"	16,80%
B ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	
B1 Repouso Semanal Remunerado	0,00%
B2 Feriados	0,00%
B3 Auxílio - Enfermidade	0,66%
B4 13º Salário	8,33%
B5 Licença Paternidade	0,06%
B6 Faltas Justificadas	0,56%
B7 Dias de Chuvas	0,00%
B8 Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9 Férias Gozadas	7,85%
B10 Salário Maternidade	0,02%
SUBTOTAL DE "B"	17,56%
C ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	
C1 Aviso Prévio Indenizado	4,13%
C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C3 Férias Indenizadas	2,59%
C4 Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%
C5 Indenização Adicional	0,35%
SUBTOTAL DE "C"	9,72%
D REINCIDÊNCIAS	
D1 Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,95%
D2 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%
SUBTOTAL DE "D"	3,30%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS	47,38%

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE EQUIPAMENTOS/MATERIAIS		
BDI APLICADO NA OBRA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,48%
A2	Riscos e Imprevistos	0,85%
A3	Despesas Financeiras	0,85%
A4	Administração Central	3,45%
Total do Grupo A =		5,63%
2.00	Benefício	
B1	LUCRO	5,11%
Total do Grupo B =		5,11%
3.00	Impostos	
C1	PIS / PASEP	0,65%
C2	COFINS	3,00%
Total do Grupo C =		3,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		15,28%

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS		
BDI APLICADO NOS SERVIÇO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,49%
A2	Riscos e Imprevistos	1,39%
A3	Despesas Financeiras	0,99%
A4	Administração Central	4,93%
Total do Grupo A =		7,80%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	8,04%
Total do Grupo B =		8,04%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	3,00%
C-4		4,50%
Total do Grupo C =		11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		
		31,16%

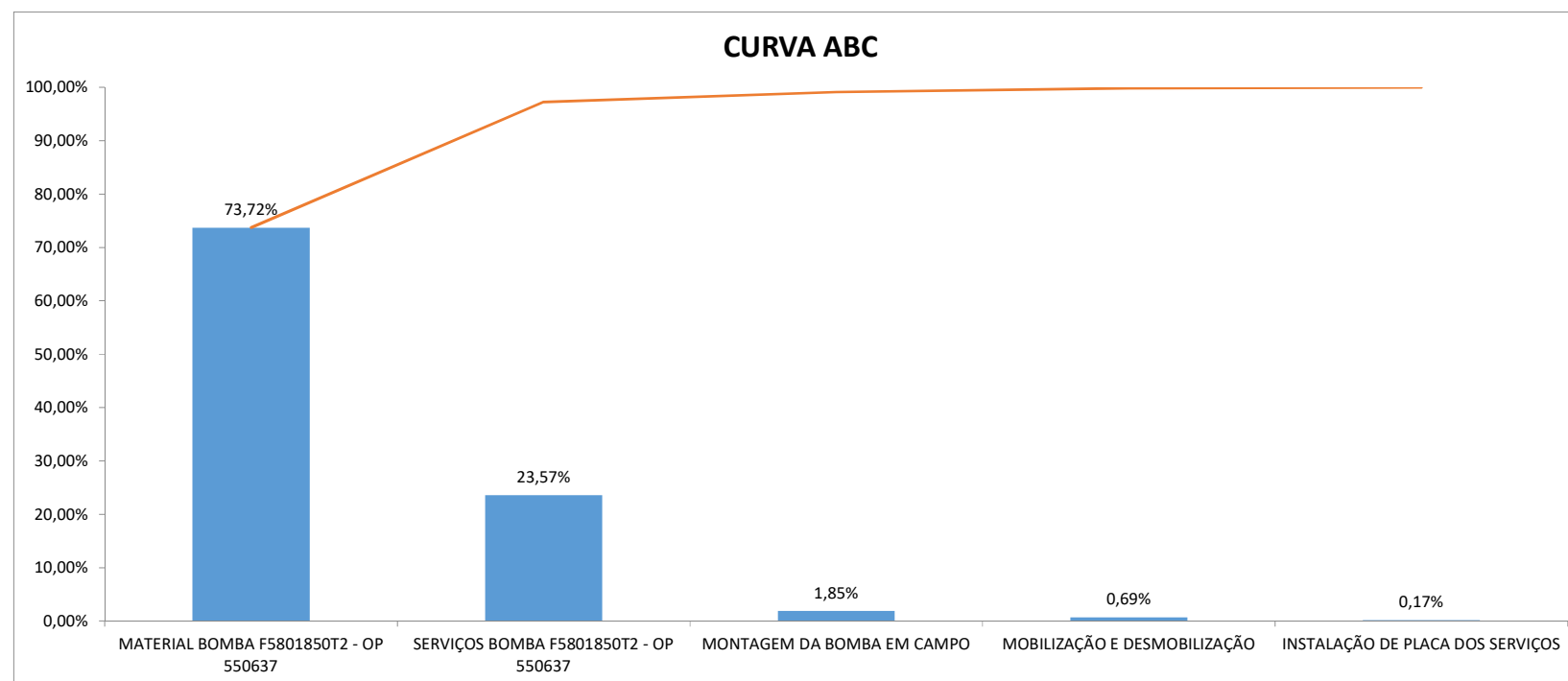


Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco de do Parnaíba
2ª Superintendência Regional da CODEVASF

Objeto: Serviços de recuperação de bomba hidráulica da estação de bombeamento do Perímetro de Irrigação Barreiras Norte, sob a gestão da 2ª SR da CODEVASF, no Estado da Bahia.

PLANILHA ABC DOS SERVIÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
2.2.	MATERIAL BOMBA F5801850T2 - OP 550637	1.057.954,93	73,72%	73,72%	B
2.1.	SERVIÇOS BOMBA F5801850T2 - OP 550637	338.205,49	23,57%	97,28%	C
3.	MONTAGEM DA BOMBA EM CAMPO	26.610,50	1,85%	99,14%	C
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	9.902,08	0,69%	99,83%	C
1.2.	INSTALAÇÃO DE PLACA DOS SERVIÇOS	2.496,48	0,17%	100,00%	C
TOTAL GERAL =		1.435.169,48			

CLASSIFICAÇÃO	%
A	50%
B	80%
C	100%





Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
2ª Superintendência Regional da CODEVASF

Objeto: Serviços de recuperação de bomba hidráulica da estação de bombeamento do Perímetro de Irrigação Barreiras Norte, sob a gestão da 2ª SR da CODEVASF, no Estado da Bahia.

EVENTOGRAMA - CRITÉRIOS DE EVENTOS DAS MEDIÇÕES POR ETAPA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quantidade	V.Total (R\$)	% Medição em Relação ao Valor Total do Orçamento	Mês Provável da Medição
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	unid	1	9.902,08	0,69%	6
1.2.	INSTALAÇÃO DE PLACA DOS SERVIÇOS	unid	1	2.496,48	0,17%	1
2. SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BOMBA F5801850T2 - OP 550637 - EB BARREIRAS NORTE						
2.1.	SERVIÇOS BOMBA F5801850T2 - OP 550637	CONJ.	1	338.205,49	23,57%	1 a 5
2.2.	MATERIAL BOMBA F5801850T2 - OP 550637	CONJ.	1	1.057.954,93	73,72%	1 a 5
3. MONTAGEM DA BOMBA EM CAMPO						
		CONJ.	2	26.610,50	1,85%	6
TOTAL GERAL =				1.435.169,48	100,00%	

Serviços de recuperação de bomba hidráulica da estação de bombeamento do Perímetro de Irrigação Barreiras Norte, sob a gestão da 2ª SR da CODEVASF, no Estado da Bahia.																											
Valor Total da Obra				R\$ 1.435.169,48																							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS																											
ITEM	DESCRIÇÃO	% R\$	PERC. DO TOTAL	1 MÊS				2 MÊS				3 MÊS				4 MÊS				5 MÊS				6 MÊS			
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,69%	R\$ 9.902,08																								
2	INSTALAÇÃO DE PLACA DOS SERVIÇOS	0,17%	R\$ 2.496,48																								
3	SERVIÇOS BOMBA F5801850T2 - OP 550637	23,57%	R\$ 338.205,49																								
4	MATERIAL BOMBA F5801850T2 - OP 550637	73,72%	R\$ 1.057.954,93																								
7	MONTAGEM DA BOMBA EM CAMPO	1,85%	R\$ 26.610,50																								
Medição Mensal (R\$)		-	R\$ 1.435.169,48	R\$ 281.728,56				R\$ 279.232,08				R\$ 279.232,08				R\$ 279.232,08				R\$ 279.232,08				R\$ 36.512,58			
Percentual do Valor Total da Obra		100%	-	20%				19%				19%				19%				19%				3%			

Valor das Medições conforme etapas previstas no Eventograma	1	R\$ 281.728,56
	2	R\$ 279.232,08
	3	R\$ 279.232,08
	4	R\$ 279.232,08
	5	R\$ 279.232,08
	6	R\$ 36.512,58
Total		R\$ 1.435.169,48