



Prefeitura de
**VARGEM
GRANDE**
DE MÃOS DADAS CONSTRUINDO O NOVO



Processo Administrativo nº 0101.05461.2021

Modalidade: Pregão Eletrônico – 036/2021-CPL/PMVG

Tipo: Menor Preço por Item

Objeto: Registro de Preços, do tipo menor preço Global, visando à Contratação de empresa para Prestação Serviços de Manutenção Corretiva de Poços e Bombas com Reposição de Suprimentos para Prefeitura Municipal de Vargem Grande (MA).

JUNTADA DE FICHA TÉCNICA: ITEM 01



Ficha Técnica do licitante: M DE
S PENHA COMERCIO E SERVICOS
EIRELI / Licitante 1

Edital PE-036/2021-CPL/PMVG-R Escolha da proposta mais vantajosa para o Registro de Preços, do tipo menor preço Global, visando à Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Manutenção Corretiva de Poços e Bombas com Reposição de Suprimentos para a Prefeitura Municipal de Vargem Grande MA. do Órgão Promotor Vargem Grande/MA

Unidade Compradora

Razão Social: M DE S PENHA COMERCIO E SERVICOS EIRELI

CNPJ / CPF 05.073.299/0001-28

Telefone 33 3333-3333

E-mail mspenha2016@gmail.com

Marca

Especificação do Produto Escolha da proposta mais vantajosa para o Registro de Preços, do tipo menor preço Global, visando à Contratação de empresa para Prestação de Serviços de Manutenção Corretiva de Poços e Bombas com Reposição de Suprimentos para a Prefeitura Municipal de Vargem Grande MA.

Data

Prazo de validade da proposta

Valor da Proposta 08/07/2021

Impostos 60 dias

ICMS R\$ 1.854.390,41

IPI Impostos

Informações Adicionais

Informações sobre preços e marcas

Produto	Descrição	Qtd.	Unidade	Tipo	Valor Inicial	Valor Final	Marca
Manutenção Corretiva de Poços e Bombas com Reposição de Suprimentos	Manutenção Corretiva de Poços e Bombas com Reposição de Suprimentos	1,00	Unidade	Lote	1.854.390,410000	1.854.390,410000	

Valor Total do Lance Inicial

R\$ 1.854.390,41

Valor Total do Lance Final

R\$ 1.854.390,41



Especificação dos documentos anexados

No.	Descrição do documento	
1	PROPOSTA.pdf	↓ DOWNLOAD
2	Composições de Custos Unitárias.pdf	↓ DOWNLOAD
3	CONOGRAMA.pdf	↓ DOWNLOAD
4	bdi.pdf	↓ DOWNLOAD
5	Encargos Sociais.pdf	↓ DOWNLOAD

Declaração de atendimento às condições do Edital

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos da habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências de instrumentos convocatórios.

Declaração de condição de ME-EPP

Declaramos que estamos sob o Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
 PROJETO: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
 LOCAL: SEDE E POVOADOAS

ENCARGOS SOCIAIS = 85,68%
 BDI=30,43%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REFERÊNCIA SINAPI/ORSE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$2.122,40
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	6,00	CPU 01	R\$271,21	R\$353,73	R\$2.122,40
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$83.887,65
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS	6,00	CPU 02	R\$10.719,37	R\$13.981,28	R\$83.887,65
3.0	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS						R\$1.768.380,36
3.1	SERVIÇOS						R\$1.076.100,84
3.1.1	VISITA TÉCNICA	UND	45,00	CPU 03	R\$386,19	R\$503,71	R\$22.666,98
3.1.2	DESMONTAGEM DE BOMBA SUBMERSA	M	2.100,00	CPU 04	R\$36,58	R\$47,71	R\$100.191,33
3.1.3	LIMPEZA DE POÇO ARTESIANO	M	2.200,00	CPU 05	R\$47,37	R\$61,78	R\$135.919,15
3.1.4	MONTAGEM DE BOMBA SUBMERSA	M	2.100,00	CPU 06	R\$36,58	R\$47,71	R\$100.191,33
3.1.5	REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 0,5 À 0,75 CV 220	UND	22,00	CPU 07	R\$782,25	R\$1.020,29	R\$22.446,29
3.1.6	ENCHIMENTO E RETIFICAÇÃO DO EIXO DO RETENTOR	UND	45,00	CPU 08	R\$300,32	R\$391,71	R\$17.626,85
3.1.7	LIMPEZA DA BOMBA SUBMERSA 4BPS E 4BPL	UND	40,00	CPU 09	R\$233,05	R\$303,97	R\$12.158,68
3.1.8	MANUTENÇÃO BOMBA CENTRIFUGA DE 0,5 À 1 CV 220	UND	11,00	CPU 10	R\$596,82	R\$778,44	R\$8.562,81
3.1.9	MANUTENÇÃO BOMBA CENTRIFUGA DE 1,5 À 2 CV 220	UND	11,00	CPU 11	R\$739,46	R\$964,48	R\$10.609,23
3.1.10	MANUTENÇÃO BOMBA CENTRIFUGA DE 3 À 5 CV 220	UND	16,00	CPU 12	R\$915,65	R\$1.194,28	R\$19.108,41
3.1.11	LIMPEZA DA BOMBA SUBMERSA BHS	UND	10,00	CPU 13	R\$533,25	R\$695,52	R\$6.955,18
3.1.12	MANUTENÇÃO BOMBA INJETORA DE 0,5 À 1 CV 220	UND	10,00	CPU 14	R\$771,63	R\$1.006,43	R\$10.064,32
3.1.13	MANUTENÇÃO BOMBA INJETORA DE 1,5 À 2 CV 220	UND	9,00	CPU 15	R\$834,69	R\$1.088,69	R\$9.798,19
3.1.14	MANUTENÇÃO BOMBA INJETORA DE 3 À 5 CV 220	UND	9,00	CPU 16	R\$1.034,73	R\$1.349,60	R\$12.146,43
3.1.15	MONTAGEM DE CAVALETE DO POÇO EM FG	UND	22,00	CPU 17	R\$1.366,05	R\$1.781,74	R\$39.198,26
3.1.16	MONTAGEM DE CAVALETE DO POÇO EM PVC	UND	22,00	CPU 18	R\$1.078,35	R\$1.406,49	R\$30.942,82
3.1.17	MONTAGEM DE PAINEL DE COMANDO 0,5 À 3CV	UND	22,00	CPU 19	R\$953,90	R\$1.244,17	R\$27.371,78
3.1.18	MONTAGEM DO BOMBEADOR DE 4"	UND	20,00	CPU 20	R\$340,19	R\$443,71	R\$8.874,12
3.1.19	MONTAGEM DO BOMBEADOR 6"	UND	12,00	CPU 21	R\$531,65	R\$693,44	R\$8.321,24
3.1.20	REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 1 À 1,5 CV 380	UND	16,00	CPU 22	R\$755,16	R\$984,95	R\$15.759,22
3.1.21	MONTAGEM DO PAINEL DE COMANDO 4 À 8 CV	UND	30,00	CPU 23	R\$1.161,62	R\$1.515,10	R\$45.453,03
3.1.22	REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 0,5 À 1 CV 220	UND	8,00	CPU 24	R\$668,00	R\$871,28	R\$6.970,22
3.1.23	REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 1,5 À 2 CV 220	UND	6,00	CPU 25	R\$760,07	R\$991,36	R\$5.948,18
3.1.24	REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 3 À 5 CV 220	UND	6,00	CPU 26	R\$942,64	R\$1.229,48	R\$7.376,88
3.1.25	REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 6 À 8 CV 220	UND	6,00	CPU 27	R\$1.174,18	R\$1.531,48	R\$9.188,88
3.1.26	REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 1 À 1,5 CV 220	UND	24,00	CPU 28	R\$946,32	R\$1.234,29	R\$29.622,99
3.1.27	REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 2 À 3CV 220	UND	14,00	CPU 29	R\$1.073,01	R\$1.399,52	R\$19.593,33
3.1.28	REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 2 À 3CV 380	UND	14,00	CPU 30	R\$951,56	R\$1.241,12	R\$17.375,62
3.1.29	REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 4 À 5 CV 220	UND	10,00	CPU 31	R\$1.206,26	R\$1.573,32	R\$15.733,22
3.1.30	REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 4 À 5,5 CV 380	UND	10,00	CPU 32	R\$1.156,20	R\$1.508,03	R\$15.080,32
3.1.31	REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 6 À 8 CV 220	UND	10,00	CPU 33	R\$1.417,15	R\$1.848,39	R\$18.483,90
3.1.32	REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 6 À 8 CV 380	UND	10,00	CPU 34	R\$1.418,68	R\$1.850,39	R\$18.503,88
3.1.33	MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR DE 10 À 30 PES	UND	10,00	CPU 35	R\$1.703,73	R\$2.222,18	R\$22.221,76
3.1.34	REVISÃO DE PAINEL DE COMANDO 0,5 À 3 CV	UND	12,00	CPU 36	R\$738,56	R\$963,30	R\$11.559,65
3.1.35	REVISÃO DE PAINEL DE COMANDO 4 À 8 CV	UND	12,00	CPU 37	R\$884,25	R\$1.153,33	R\$13.839,97
3.1.36	MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR DE 40 À 60 PES	UND	12,00	CPU 38	R\$3.415,30	R\$4.454,58	R\$53.454,91
3.1.37	PESCARIA DE BOMBA, TUBOS E CONEXÕES DO POÇO	UND	10,00	CPU 39	R\$6.595,14	R\$8.602,04	R\$86.020,41
3.1.38	ENCAMIZAMENTO DO POÇO DE 6" X 4"	UND	10,00	CPU 40	R\$4.658,52	R\$6.076,11	R\$60.761,08
3.2	MATERIAS						R\$692.279,52
3.2.1	ADAPTADOR LIR 11/2X50MM PLASTURBOS	UND	30,00	SINAPI-110	R\$7,21	R\$9,40	R\$282,12
3.2.2	BOMBA AUTO-ASPIRANTE DE 0,5 MONOFASICA	UND	10,00	SINAPI-10575	R\$1.033,31	R\$1.347,75	R\$13.477,46
3.2.3	BOMBA CENTRIFUGA DE 0,5 CV MONO	UND	8,00	ORSE-681	R\$987,08	R\$1.287,45	R\$10.299,59
3.2.4	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV MONOFASICA	UND	8,00	CPU 41	R\$1.125,00	R\$1.467,34	R\$11.738,70
3.2.5	BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV MONOFASICA	UND	3,00	CPU 42	R\$1.370,00	R\$1.786,89	R\$5.360,67
3.2.6	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV MONOFASICA	UND	3,00	CPU 43	R\$1.480,00	R\$1.930,36	R\$5.791,09
3.2.7	BOMBA CENTRIFUGA DE 1,5 CV MONOFASICA	UND	12,00	CPU 44	R\$1.240,00	R\$1.617,33	R\$19.407,98
3.2.8	BOMBA EBSV-800	UND	20,00	CPU 45	R\$340,00	R\$443,46	R\$8.869,24
3.2.9	BOMBA INJETORA DE 0,5 CV MONOFASICA	UND	6,00	CPU 46	R\$1.005,00	R\$1.310,82	R\$7.864,93
3.2.10	BOMBA INJETORA DE 1 CV MONOFASICA	UND	4,00	CPU 47	R\$1.330,00	R\$1.734,72	R\$6.938,88
3.2.11	BOMBA INJETORA DE 1,5 CV MONOFASICA	UND	6,00	CPU 48	R\$1.610,00	R\$2.099,92	R\$12.599,54
3.2.12	BOMBA INJETORA DE 2 CV MONOFASICA	UND	4,00	CPU 49	R\$1.890,00	R\$2.465,13	R\$9.860,51
3.2.13	BOMBA INJETORA DE 3 CV MONOFASICA	UND	4,00	CPU 50	R\$2.080,00	R\$2.712,94	R\$10.851,78
3.2.14	BOMBA PALITO E SUB DE 1 CV	UND	6,00	CPU 51	R\$1.747,00	R\$2.278,61	R\$13.671,67
3.2.15	BOMBA PALITO E SUB DE 1/2 CV	UND	13,00	CPU 52	R\$738,00	R\$962,57	R\$12.513,45
3.2.16	BOMBA PALITO E SUB DE 3/4 CV	UND	7,00	CPU 53	R\$1.590,00	R\$2.073,84	R\$14.516,86
3.2.17	BOMBA SUBMERSA DE 0,5 CV MONO.	UND	10,00	CPU 54	R\$1.550,00	R\$2.021,67	R\$20.216,65
3.2.18	BOMBA SUBMERSA DE 1 CV MONO.	UND	8,00	CPU 55	R\$1.595,00	R\$2.080,36	R\$16.642,87
3.2.19	BOMBA SUBMERSA DE 1,5 CV MONO.	UND	18,00	CPU 56	R\$2.020,00	R\$2.634,69	R\$47.424,35
3.2.20	BOMBA SUBMERSA DE 1,5 CV TRIFASICA	UND	10,00	ORSE-11744	R\$3.312,63	R\$4.320,66	R\$43.206,63
3.2.21	BOMBA SUBMERSA DE 1/3 MONOFASICA	UND	12,00	CPU 57	R\$514,00	R\$670,41	R\$8.044,92
3.2.22	BOMBA SUBMERSA DE 2 CV MONOFASICA	UND	6,00	CPU 58	R\$1.610,00	R\$2.099,92	R\$12.599,54
3.2.23	BOMBA SUBMERSA DE 2 CV TRIFASICA	UND	6,00	ORSE-11745	R\$3.680,19	R\$4.800,07	R\$28.800,43
3.2.24	BOMBA SUBMERSA DE 3 CV MONOFASICA	UND	6,00	CPU 59	R\$1.900,00	R\$2.478,17	R\$14.869,02
3.2.25	BOMBA SUBMERSA DE 3 CV TRIFASICA	UND	6,00	ORSE-11746	R\$4.120,72	R\$5.374,66	R\$32.247,93
3.2.26	CABO PP 3 X 2,5MM	M	300,00	ORSE-3283	R\$8,39	R\$10,94	R\$3.282,92
3.2.27	CABO PP 3 X 4MM	M	200,00	ORSE-3284	R\$11,74	R\$15,31	R\$3.062,50



3.2.28	CABO PP 3X6MM	M	200,00	ORSE-3808	R\$17,94	R\$23,40	R\$4.679,83
3.2.29	CABO SEDA POLIPROPILENO 8MM	M	1.300,00	CPU 60	R\$6,87	R\$8,96	R\$11.648,70
3.2.30	CAPACITOR DE PARTIDA 216 A 259UF	UNID	38,00	SINAPI-1631	R\$141,51	R\$184,57	R\$7.013,72
3.2.31	CAPACITOR PERMANENTE 60UF 440	UND	45,00	SINAPI-1631	R\$141,51	R\$184,57	R\$8.305,72
3.2.32	CONTACTOR 32 A	UND	18,00	ORSE-12262	R\$357,82	R\$466,70	R\$8.400,68
3.2.33	CURVA DE 50MM	UND	30,00	SINAPI-1959	R\$15,49	R\$20,20	R\$606,11
3.2.34	DIAFRAGUER	UND	30,00	CPU 61	R\$151,80	R\$198,00	R\$5.939,94
3.2.35	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A	UND	36,00	CPU 62	R\$9,70	R\$11,35	R\$408,51
3.2.36	JOELHO DE 45°X50MM	UND	40,00	CPU 63	R\$3,10	R\$4,04	R\$161,73
3.2.37	LUVA DE 1" FG	UND	96,00	CPU 64	R\$12,10	R\$15,78	R\$1.515,07
3.2.38	LUVA DE 1 1/2" FG TUPY	UND	300,00	CPU 65	R\$22,10	R\$28,83	R\$8.647,51
3.2.39	LUVA DE ACOPLAMENTO DA BOMA	UND	20,00	CPU 66	R\$31,00	R\$40,43	R\$808,67
3.2.40	LUVA DE UNIÃO 50MM	UND	40,00	CPU 67	R\$26,00	R\$33,91	R\$1.356,47
3.2.41	MANCAL DE ESCORA	UND	16,00	CPU 68	R\$126,00	R\$164,34	R\$2.629,47
3.2.42	PAINEL DE 0,5 CV MONO	UND	11,00	ORSE-8049	R\$1.106,45	R\$1.443,14	R\$15.874,57
3.2.43	PAINEL DE 1 CV MONO	UND	11,00	ORSE-8049	R\$1.106,45	R\$1.443,14	R\$15.874,57
3.2.44	PAINEL DE 1,5 CV MONO	UND	18,00	ORSE-8049	R\$1.106,45	R\$1.443,14	R\$25.976,57
3.2.45	PAINEL DE 1,5 CV TRIFÁSICO	UND	12,00	ORSE-8049	R\$1.106,45	R\$1.443,14	R\$17.317,71
3.2.46	PAINEL DE 2 CV MONO	UND	6,00	ORSE-8049	R\$1.106,45	R\$1.443,14	R\$8.658,86
3.2.47	PAINEL DE 2 CV TRIFÁSICO	UND	4,00	ORSE-8049	R\$1.106,45	R\$1.443,14	R\$5.772,57
3.2.48	PAINEL DE 3 CV TRIFÁSICO	UND	6,00	ORSE-8049	R\$1.106,45	R\$1.443,14	R\$8.658,86
3.2.49	PAINEL DE 3CV MONO	UND	8,00	ORSE-8049	R\$1.106,45	R\$1.443,14	R\$11.545,14
3.2.50	REGISTRO DE 50MM PLASTURBOS	UND	24,00	CPU 69	R\$46,00	R\$60,00	R\$1.439,95
3.2.51	RELÉ DE PROTEÇÃO 380 V	UND	33,00	CPU 70	R\$275,00	R\$358,68	R\$11.836,52
3.2.52	TUBO DE 1" ROSCA	UND	92,00	ORSE-2310	R\$31,82	R\$41,50	R\$3.818,26
3.2.53	RELÉ DE TEMPO 220	UND	30,00	ORSE-3016	R\$66,83	R\$87,17	R\$2.614,99
3.2.54	RELÉ TÉRMICO 12 A 18 A	UND	18,00	SINAPI-12359	R\$123,18	R\$160,66	R\$2.891,95
3.2.55	RETENTOR 19X28,5X6 BOMBA	UND	20,00	CPU 71	R\$93,60	R\$122,08	R\$2.441,65
3.2.56	ROTOR + DIFUSOR DO BOMBEADOR 4R5IA	UND	220,00	CPU 72	R\$51,00	R\$66,52	R\$14.634,25
3.2.57	TER DE 50MM	UND	20,00	ORSE-5665	R\$23,99	R\$31,29	R\$625,80
3.2.58	TUBO DE 1 1/2" PVC Brasil	UND	355,00	CPU 73	R\$73,80	R\$96,26	R\$34.171,36
3.2.59	TUBO DE 4M X 1 1/2" EDUTOR	UND	300,00	CPU 74	R\$49,20	R\$64,17	R\$19.251,47
3.2.60	TUBO DE 50MM PLASTURBOS	UND	22,00	CPU 75	R\$96,00	R\$125,21	R\$2.754,68
3.2.61	TUBO GEOMECANICO DE 4"	UND	110,00	CPU 76	R\$206,00	R\$268,69	R\$29.555,44
VALOR GLOBAL							R\$1.854.390,41

IMPORTA O VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:

R\$1.854.390,41 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E NOVENTA REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
 PROJETO: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
 LOCAL: SEDE E POVOADOAS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 PLACA INDICATIVA DA OBRA							
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$16,08	R\$8,04	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$12,25	R\$6,13	
MATERIAL							
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,01	R\$270,00	R\$2,87	
4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$6,00	R\$6,00	
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$7,00	R\$28,00	
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$218,30	R\$218,30	
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$17,00	R\$1,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$14,17	R\$257,04	R\$0,00	R\$271,21
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	116,30	R\$92,17	R\$10.719,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$10.719,37	R\$0,00	R\$0,00	R\$10.719,37
3.0 SERVIÇOS							
3.1.1 VISITA TÉCNICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,19	R\$92,17	R\$386,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$386,19	R\$0,00	R\$0,00	R\$386,19
3.1.2 DESMONTAGEM DE BOMBA SUBMERSA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$12,42	R\$11,80	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$16,43	R\$5,44	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	R\$19,94	R\$19,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$36,58	R\$0,00	R\$0,00	R\$36,58
3.1.3 LIMPEZA DE POÇO ARTESIANO							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$12,25	R\$7,72	
MATERIAL			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11088	ORSE	Limpeza de reservatório	UND	1,00	R\$12,45	R\$12,45	
5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio	KG	1,00	R\$27,20	R\$27,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$7,72	R\$39,65	R\$0,00	R\$47,37
3.1.4 MONTAGEM DE BOMBA SUBMERSA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$12,42	R\$11,80	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$16,43	R\$5,44	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	R\$19,94	R\$19,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$36,58	R\$0,00	R\$0,00	R\$36,58
3.1.5 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 0,5 À 0,75 CV 220							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,20	R\$19,94	R\$442,67	
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,20	R\$13,80	R\$306,36	
SERVIÇOS			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM	KM	75,50	R\$0,44	R\$33,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$749,03	R\$0,00	R\$33,22	R\$782,25
3.1.6 ENCHIMENTO E RETIFICAÇÃO DO EIXO DO RETENTOR							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,74	R\$11,09	R\$85,84	
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,74	R\$14,85	R\$114,94	
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74	R\$16,84	R\$46,14	



MATERIAL									
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	2,77	R\$19,30	R\$53,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$246,92	R\$53,40	R\$0,00	R\$300,32	
3.1.7	LIMPEZA DA BOMBA SUBMERSA 4BPS E 4BPL		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,00	R\$15,80	R\$126,40	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			H	9,00	R\$11,85	R\$106,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$233,05	R\$0,00	R\$0,00	R\$233,05	
3.1.8	MANUTENÇÃO BOMBA CENTRIFUGA DE 0,5 À 1 CV 220		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	15,60	R\$12,42	R\$193,75	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,60	R\$16,43	R\$92,01	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	15,60	R\$19,94	R\$311,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$596,82	R\$0,00	R\$0,00	R\$596,82	
3.1.9	MANUTENÇÃO BOMBA CENTRIFUGA DE 1,5 À 2 CV 220		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	19,50	R\$12,42	R\$242,19	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,60	R\$16,43	R\$108,44	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	19,50	R\$19,94	R\$388,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$739,46	R\$0,00	R\$0,00	R\$739,46	
3.1.10	MANUTENÇÃO BOMBA CENTRIFUGA DE 3 À 5 CV 220		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	25,30	R\$12,42	R\$314,23	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,90	R\$16,43	R\$96,94	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	25,30	R\$19,94	R\$504,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$915,65	R\$0,00	R\$0,00	R\$915,65	
3.1.11	LIMPEZA DA BOMBA SUBMERSA BHS		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	18,00	R\$15,80	R\$284,40	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			H	21,00	R\$11,85	R\$248,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$533,25	R\$0,00	R\$0,00	R\$533,25	
3.1.12	MANUTENÇÃO BOMBA INJETORA DE 0,5 À 1 CV 220		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,60	R\$12,42	R\$255,85	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,27	R\$16,43	R\$103,02	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,70	R\$19,94	R\$412,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$771,63	R\$0,00	R\$0,00	R\$771,63	
3.1.13	MANUTENÇÃO BOMBA INJETORA DE 1,5 À 2 CV 220		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	27,00	R\$12,42	R\$335,34	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,12	R\$16,43	R\$100,55	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,00	R\$19,94	R\$398,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$834,69	R\$0,00	R\$0,00	R\$834,69	
3.1.14	MANUTENÇÃO BOMBA INJETORA DE 3 À 5 CV 220		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	27,00	R\$12,42	R\$335,34	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	9,80	R\$16,43	R\$161,01	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	27,00	R\$19,94	R\$538,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$1.034,73	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.034,73	
3.1.15	MONTAGEM DE CAVALETE DO POÇO EM FG		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	37,00	R\$15,80	R\$584,60	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			H	37,00	R\$11,85	R\$438,45	
MATERIAL					UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
100104	SIURB	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"				1,00	R\$343,00	R\$343,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL	
			R\$0,00		R\$1.023,05	R\$343,00	R\$0,00	R\$1.366,05	
3.1.16	MONTAGEM DE CAVALETE DO POÇO EM PVC		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
MÃO-DE-OBRA					UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	



88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$15,80	R\$616,20
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	39,00	R\$11,85	R\$462,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
			R\$0,00	R\$1.078,35	R\$0,00	R\$0,00
3.1.17 MONTAGEM DE PAINEL DE COMANDO 0,5 À 3CV						
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$12,42	R\$173,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$16,43	R\$230,02
MATERIAL						
12242	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR	UND	1,00	R\$550,00	R\$550,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
			R\$0,00	R\$403,90	R\$550,00	R\$0,00
3.1.18 MONTAGEM DO BOMBEADOR DE 4"						
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,70	R\$12,42	R\$108,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57	R\$16,43	R\$58,66
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,70	R\$19,94	R\$173,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
			R\$0,00	R\$340,19	R\$0,00	R\$0,00
3.1.19 MONTAGEM DO BOMBEADOR 6"						
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,50	R\$12,42	R\$180,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	R\$16,43	R\$62,43
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,50	R\$19,94	R\$289,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
			R\$0,00	R\$531,65	R\$0,00	R\$0,00
3.1.20 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 1 À 1,5 CV 380						
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,60	R\$19,94	R\$430,70
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	R\$13,80	R\$303,60
MATERIAL						
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM	KM	46,34	R\$0,45	R\$20,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
			R\$0,00	R\$734,30	R\$20,85	R\$0,00
3.1.21 MONTAGEM DO PAINEL DE COMANDO 4 À 8 CV						
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,20	R\$12,42	R\$263,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,20	R\$16,43	R\$348,32
MATERIAL						
12242	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR	UND	1,00	R\$550,00	R\$550,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
			R\$0,00	R\$611,62	R\$550,00	R\$0,00
3.1.22 REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 0,5 À 1 CV 220						
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$19,94	R\$382,85
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$13,80	R\$264,96
MATERIAL						
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM	KM	44,88	R\$0,45	R\$20,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
			R\$0,00	R\$647,81	R\$20,20	R\$0,00
3.1.23 REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 0,5 À 1 CV 220						
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	R\$19,94	R\$438,68
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	R\$13,80	R\$303,60
MATERIAL						
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM	KM	39,54	R\$0,45	R\$17,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
			R\$0,00	R\$742,28	R\$17,79	R\$0,00
3.1.24 REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 3 À 5 CV 220						
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,20	R\$19,94	R\$542,37
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,20	R\$13,80	R\$375,36
MATERIAL						
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM	KM	55,35	R\$0,45	R\$24,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS
			R\$0,00	R\$917,73	R\$24,91	R\$0,00
3.1.25 REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 6 À 8 CV 220						
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00	R\$19,94	R\$677,96
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00	R\$13,80	R\$469,20
MATERIAL						



3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	60,04	R\$0,45	R\$27,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.147,16	MATERIAL R\$27,02	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.174,18
3.1.26 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 1 À 1,5 CV 220							
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,30	R\$19,94	R\$544,36
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,30	R\$13,80	R\$376,74
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	56,05	R\$0,45	R\$25,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$921,10	MATERIAL R\$25,22	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$946,32
3.1.27 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 2 À 3CV 220							
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31,00	R\$19,94	R\$618,14
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31,00	R\$13,80	R\$427,80
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	60,15	R\$0,45	R\$27,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.045,94	MATERIAL R\$27,07	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.073,01
3.1.28 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 2 À 3CV 380							
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,42	R\$19,94	R\$546,75
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,42	R\$13,80	R\$378,40
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	58,68	R\$0,45	R\$26,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$925,15	MATERIAL R\$26,41	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$951,56
3.1.29 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 4 À 5 CV 220							
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,00	R\$19,94	R\$697,90
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,00	R\$13,80	R\$483,00
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	56,35	R\$0,45	R\$25,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.180,90	MATERIAL R\$25,36	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.206,26
3.1.30 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 4 À 5,5 CV 380							
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	33,00	R\$19,94	R\$658,02
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	34,30	R\$13,80	R\$473,34
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	55,20	R\$0,45	R\$24,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.131,36	MATERIAL R\$24,84	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.156,20
3.1.31 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 6 À 8 CV 220							
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	41,20	R\$19,94	R\$821,53
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	41,20	R\$13,80	R\$568,56
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	60,14	R\$0,45	R\$27,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.390,09	MATERIAL R\$27,06	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.417,15
3.1.32 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 6 À 8 CV 380							
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	41,00	R\$19,94	R\$817,54
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	41,60	R\$13,80	R\$574,08
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	60,14	R\$0,45	R\$27,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.391,62	MATERIAL R\$27,06	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.418,68
3.1.33 MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR DE 10 À 30 PES							
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00	R\$12,42	R\$496,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,70	R\$16,43	R\$389,39
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	41,00	R\$19,94	R\$817,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.703,73	MATERIAL R\$0,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.703,73
3.1.34 REVISÃO DE PAINEL DE COMANDO 0,5 À 3 CV							
				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,60	R\$12,42	R\$317,95
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,60	R\$16,43	R\$420,61



RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$738,56	MATERIAL R\$0,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$738,56
3.1.35 REVISÃO DE PAINEL DE COMANDO 4 À 8 CV			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30,65	R\$12,42	R\$380,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30,65	R\$16,43	R\$503,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$884,25	MATERIAL R\$0,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$884,25
3.1.36 MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR DE 40 À 60 PES			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	70,00	R\$12,42	R\$869,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	70,00	R\$16,43	R\$1.150,10
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	70,00	R\$19,94	R\$1.395,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$3.415,30	MATERIAL R\$0,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$3.415,30
3.1.37 PESCARIA DE BOMBA, TUBOS E CONEXÕES DO POÇO			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	87,00	R\$12,42	R\$1.080,54
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	87,00	R\$15,80	R\$1.374,60
MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
6197	ORSE	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO P/ POÇO DE 100 A 200M			1,00	R\$4.140,00	R\$4.140,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$2.455,14	MATERIAL R\$4.140,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$6.595,14
3.1.38 ENCAMIZAMENTO DO POÇO DE 6" X 4"			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA				UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$12,42	R\$111,78
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$15,80	R\$142,20
MATERIAL				M	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
6257	ORSE	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM			44,05	R\$100,00	R\$4.404,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$253,98	MATERIAL R\$4.404,54	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$4.658,52
3.2.4 BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV MONOFÁSICA			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV MONOFÁSICA			1,00	R\$1.125,00	R\$1.125,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.125,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.125,00
3.2.5 BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV MONOFÁSICA			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV MONOFÁSICA			1,00	R\$1.370,00	R\$1.370,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.370,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.370,00
3.2.6 BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV MONOFÁSICA			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV MONOFÁSICA			1,00	R\$1.480,00	R\$1.480,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.480,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.480,00
3.2.7 BOMBA CENTRIFUGA DE 1,5 CV MONOFÁSICA			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		BOMBA CENTRIFUGA DE 1,5 CV MONOFÁSICA			1,00	R\$1.240,00	R\$1.240,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.240,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.240,00
3.2.8 BOMBA EBSV-800			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		BOMBA EBSV-800			1,00	R\$340,00	R\$340,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$340,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$340,00
3.2.9 BOMBA INJETORA DE 0,5 CV MONOFÁSICA			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		BOMBA INJETORA DE 0,5 CV MONOFÁSICA			1,00	R\$1.005,00	R\$1.005,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.005,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.005,00
3.2.10 BOMBA INJETORA DE 1 CV MONOFÁSICA			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		BOMBA INJETORA DE 1 CV MONOFÁSICA			1,00	R\$1.330,00	R\$1.330,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.330,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.330,00



RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.330,00	R\$0,00	R\$1.330,00	
3.2.11 BOMBA INJETORA DE 1,5 CV MONOFASICA						
MATERIAL MERCADO	BOMBA INJETORA DE 1,5 CV MONOFASICA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$1.610,00	R\$1.610,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.610,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.610,00	
3.2.12 BOMBA INJETORA DE 2 CV MONOFASICA						
MATERIAL MERCADO	BOMBA INJETORA DE 2 CV MONOFASICA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$1.890,00	R\$1.890,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.890,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.890,00	
3.2.13 BOMBA INJETORA DE 3 CV MONOFASICA						
MATERIAL MERCADO	BOMBA INJETORA DE 3 CV MONOFASICA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$2.080,00	R\$2.080,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$2.080,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$2.080,00	
3.2.14 BOMBA PALITO E SUB DE 1 CV						
MATERIAL MERCADO	BOMBA PALITO E SUB DE 1 CV	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$1.747,00	R\$1.747,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.747,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.747,00	
3.2.15 BOMBA PALITO E SUB DE 1/2 CV						
MATERIAL MERCADO	BOMBA PALITO E SUB DE 1/2 CV	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$738,00	R\$738,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$738,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$738,00	
3.2.16 BOMBA PALITO E SUB DE 3/4 CV						
MATERIAL MERCADO	BOMBA PALITO E SUB DE 3/4 CV	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$1.590,00	R\$1.590,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.590,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.590,00	
3.2.17 BOMBA SUBMERSA DE 0,5 CV MONO.						
MATERIAL MERCADO	BOMBA SUBMERSA DE 0,5 CV MONO.	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$1.550,00	R\$1.550,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.550,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.550,00	
3.2.18 BOMBA SUBMERSA DE 1 CV MONO.						
MATERIAL MERCADO	BOMBA SUBMERSA DE 1 CV MONO.	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$1.595,00	R\$1.595,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.595,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.595,00	
3.2.19 BOMBA SUBMERSA DE 1,5 CV MONO.						
MATERIAL MERCADO	BOMBA SUBMERSA DE 1,5 CV MONO.	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$2.020,00	R\$2.020,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$2.020,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$2.020,00	
3.2.21 BOMBA SUBMERSA DE 1/3 MONOFASICA						
MATERIAL MERCADO	BOMBA SUBMERSA DE 1/3 MONOFASICA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$514,00	R\$514,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$514,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$514,00	
3.2.22 BOMBA SUBMERSA DE 2 CV MONOFASICA						
MATERIAL MERCADO	BOMBA SUBMERSA DE 2 CV MONOFASICA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$1.610,00	R\$1.610,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.610,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.610,00	
3.2.24 BOMBA SUBMERSA DE 3 CV MONOFASICA						
MATERIAL MERCADO	BOMBA SUBMERSA DE 3 CV MONOFASICA	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UND	1,00	R\$1.900,00	R\$1.900,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.900,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.900,00	



3.2.29 CABO SEDA POLIPROPILENO 8MM		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	CABO SEDA POLIPROPILENO 8MM	UND	1,00	R\$6,87	R\$6,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$6,87	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$6,87
3.2.34 DIAFRAGUER		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	R\$12,42	R\$22,98
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85	R\$16,84	R\$31,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$15,80	R\$15,80
MATERIAL						
318	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO	M	2,00	R\$16,52	R\$33,04
2316	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm (4"), e = 3mm, l = 6000mm	M	0,30	R\$160,61	R\$48,18
4356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES	UND	5,00	R\$0,13	R\$0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$69,93	MATERIAL R\$81,87	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$151,80
3.2.35 DISJUNTOR UNIPOLAR 32A		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A	UND	1,00	R\$8,70	R\$8,70	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$8,70	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$8,70
3.2.36 JOELHO DE 45°X50MM		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	JOELHO DE 45°X50MM	UND	1,00	R\$3,10	R\$3,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$3,10	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$3,10
3.2.37 LUVA DE 1" FG		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	LUVA DE 1" FG	UND	1,00	R\$12,10	R\$12,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$12,10	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$12,10
3.2.38 LUVA DE 1 1/2" FG TUPY		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	LUVA DE 1 1/2" FG TUPY	UND	1,00	R\$22,10	R\$22,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$22,10	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$22,10
3.2.39 LUVA DE ACOPLAMENTO DA BOMA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	LUVA DE ACOPLAMENTO DA BOMA	UND	1,00	R\$31,00	R\$31,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$31,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$31,00
3.2.40 LUVA DE UNIÃO 50MM		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	LUVA DE UNIÃO 50MM	UND	1,00	R\$26,00	R\$26,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$26,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$26,00
3.2.41 MANCAL DE ESCORA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	MANCAL DE ESCORA	UND	1,00	R\$126,00	R\$126,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$126,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$126,00
3.2.50 REGISTRO DE 50MM PLASTURBOS		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	REGISTRO DE 50MM PLASTURBOS	UND	1,00	R\$46,00	R\$46,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$46,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$46,00
3.2.51 RELÉ DE PROTEÇÃO 380 V		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL MERCADO	RELÉ DE PROTEÇÃO 380 V	UND	1,00	R\$275,00	R\$275,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$275,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$275,00
3.2.55 RETENTOR 19X28,5X6 BOMBA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL						



MERCADO		RETENTOR 19X28,5X6,4	EQUIPAMENTO	UND	1,00	R\$93,60	R\$93,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
				R\$0,00	R\$93,60	R\$0,00	R\$93,60
3.2.56	ROTOR + DIFUSOR DO BOMBEADOR 4R5IA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL				UND	1,00	R\$51,00	R\$51,00
MERCADO		KIT ROTOR + DIFUSOR DO BOMBEADOR 4R5					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$0,00	R\$51,00	R\$0,00	R\$51,00
3.2.58	TUBO DE 1 1/2" PVC Brasil		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL				M	6,00	R\$12,30	R\$73,80
9874 SINAPI		REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$0,00	R\$73,80	R\$0,00	R\$73,80
3.2.59	TUBO DE 4M X 1 1/2" EDUTOR		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL				M	4,00	R\$12,30	R\$49,20
9874 SINAPI		REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$0,00	R\$49,20	R\$0,00	R\$49,20
3.2.60	TUBO DE 50MM PLASTURBOS		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL				M	6,00	R\$16,00	R\$96,00
36084 SINAPI		REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$0,00	R\$96,00	R\$0,00	R\$96,00
3.2.61	TUBO GEOMECANICO DE 4"		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MATERIAL				M	2,00	R\$103,00	R\$206,00
9854 SINAPI		REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$0,00	R\$206,00	R\$0,00	R\$206,00



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
 PROJETO: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
 LOCAL: SEDE E POVOADOAS

Planilha Orçamentária Analítica

3.2.1							
MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS							
MATERIAIS							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	7,21
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	7,21
3.2.2							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010575	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.033,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.033,31
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	1.033,31
3.2.3							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	681	ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/4 cv, monofásico, hm = 2 a 14 m, q = 1,8	Material	un	1,0000000	987,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	987,08
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	987,08
3.2.20							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11744	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-15S4E10, motor 1,5 cv, trifásico 220V, 10 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 110 m, q = 1,5 a 6,0m3/h	Material	un	1,0000000	3.312,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3.312,63
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	3.312,63
3.2.23							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11745	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-20S4E12, motor 2 cv, trifásico 220V, 12 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 130 m, q = 1,8 a 6,4m3/h	Material	un	1,0000000	3.680,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3.680,19
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	3.680,19
3.2.25							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11746	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-30S4E16, motor 3 cv, trifásico 220V, 16 estágios, recalque 1 1/4", hm = 60 a 170 m, q = 0,9 a 6,4m3/h	Material	un	1,0000000	4.120,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	4.120,72
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	4.120,72
3.2.26							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	8,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8,39
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	8,39
3.2.27							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	11,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	11,74
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	11,74
3.2.28							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	17,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	17,94
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	17,94
3.2.30							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001631	SINAPI	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	Material	UN	1,0000000	141,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	141,51
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	141,51



3.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001631	SINAPI	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2.5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	Material	UN	1,0000000	141,51	141,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	141,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,51
3.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12262	ORSE	Contactora 3RT1035	Material	un	1,0000000	357,82	357,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	357,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	357,82
3.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	15,49	15,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,49
3.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45
3.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45
3.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45
3.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45
3.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45
3.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45
3.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45
3.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Insumo:	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1.106,45	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45

3.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo:	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0000000	31,82	31,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		31,82	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,82

3.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo:	3016	ORSE	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	Material	un	1,0000000	66,83	66,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		66,83	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66,83

3.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo:	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	1,0000000	123,18	123,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		123,18	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	123,18

3.2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo:	5665	ORSE	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	Material	un	1,0000000	23,99	23,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		23,99	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,99

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
 PROJETO: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
 LOCAL: SEDE E POVOADOAS

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL						
				1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$2.122,40	0,11%	100,00%						
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$83.887,65	4,52%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
3.0	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS	R\$1.768.380,36	95,36%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
	TOTAIS PARCIAIS			R\$369.779,74	R\$367.657,35	R\$279.238,33	R\$279.238,33	R\$279.238,33	R\$279.238,33	R\$279.238,33
	TOTAIS ACUMULADOS			R\$369.779,74	R\$737.437,09	R\$1.016.675,42	R\$1.295.913,75	R\$1.575.152,08	R\$1.854.390,41	R\$1.854.390,41
	TOTAL GERAL PLANILHA	R\$1.854.390,41	100,00%							





PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
 PROJETO: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
 LOCAL: SEDE E POVOADOAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80	20,66
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	8,85	6,90
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
D	TOTAL	9,23	3,97
TOTAL (A+B+C+D)		85,68	49,33



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
Projeto: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
Local: SEDE E POVOADOAS

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) COM DESONERAÇÃO

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

ONDE:

- AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- DF DESPESAS FINANCEIRAS
- R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
- L LUCRO
- I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,93%
	Total AC =	4,93%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,99%
	Total DF =	0,99%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	1,39%
	taxa de garantias	0,29%
	Total R=	1,88%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	8,04%
	Total L =	8,04%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,65%
	TOTAL (BDI) =	30,43%



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
 PROJETO: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
 LOCAL: SEDE E POVOADOAS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1.1 PLACA INDICATIVA DA OBRA							
MÃO-DE-OBRA							
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$16,08	R\$8,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$12,25	R\$6,13
MATERIAL							
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO		M3	0,01	R\$270,00	R\$2,87
4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,00	R\$6,00	R\$6,00
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,00	R\$7,00	R\$28,00
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		M2	1,00	R\$218,30	R\$218,30
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,11	R\$17,00	R\$1,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
		R\$0,00		R\$14,17	R\$257,04	R\$0,00	R\$271,21
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)							
MÃO-DE-OBRA							
100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	116,30	R\$92,17	R\$10.719,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
		R\$0,00		R\$10.719,37	R\$0,00	R\$0,00	R\$10.719,37
3.0 SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
3.1.1 VISITA TÉCNICA							
MÃO-DE-OBRA							
100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,19	R\$92,17	R\$386,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
		R\$0,00		R\$386,19	R\$0,00	R\$0,00	R\$386,19
3.1.2 DESMONTAGEM DE BOMBA SUBMERSA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,95	R\$12,42	R\$11,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$16,43	R\$5,44
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,97	R\$19,94	R\$19,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
		R\$0,00		R\$36,58	R\$0,00	R\$0,00	R\$36,58
3.1.3 LIMPEZA DE POÇO ARTESIANO		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,83	R\$12,25	R\$7,72
MATERIAL							
11088	ORSE	Limpeza de reservatório		UND	1,00	R\$12,45	R\$12,45
5489	ORSE	Hipoclorito de cálcio		KG	1,00	R\$27,20	R\$27,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
		R\$0,00		R\$7,72	R\$39,65	R\$0,00	R\$47,37
3.1.4 MONTAGEM DE BOMBA SUBMERSA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,95	R\$12,42	R\$11,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R\$16,43	R\$5,44
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,97	R\$19,94	R\$19,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
		R\$0,00		R\$36,58	R\$0,00	R\$0,00	R\$36,58
3.1.5 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 0,5 À 0,75 CV 220		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,20	R\$19,94	R\$442,67
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,20	R\$13,80	R\$306,36
SERVIÇOS							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	75,50	R\$0,44	R\$33,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
		R\$0,00		R\$749,03	R\$0,00	R\$33,22	R\$782,25
3.1.6 ENCHIMENTO E RETIFICAÇÃO DO EIXO DO RETENTOR		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,74	R\$11,09	R\$85,84
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,74	R\$14,85	R\$114,94
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,74	R\$16,84	R\$46,14



MATERIAL			KG		R\$19,30	R\$53,40	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		2,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$246,92	R\$53,40	R\$0,00	R\$300,32
3.1.7 LIMPEZA DA BOMBA SUBMERSA 4BPS E 4BPL			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$15,80	R\$126,40	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	9,00	R\$11,85	R\$106,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$233,05	R\$0,00	R\$0,00	R\$233,05
3.1.8 MANUTENÇÃO BOMBA CENTRIFUGA DE 0,5 À 1 CV 220			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,60	R\$12,42	R\$193,75	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60	R\$16,43	R\$92,01	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,60	R\$19,94	R\$311,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$596,82	R\$0,00	R\$0,00	R\$596,82
3.1.9 MANUTENÇÃO BOMBA CENTRIFUGA DE 1,5 À 2 CV 220			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,50	R\$12,42	R\$242,19	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,60	R\$16,43	R\$108,44	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,50	R\$19,94	R\$388,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$739,46	R\$0,00	R\$0,00	R\$739,46
3.1.10 MANUTENÇÃO BOMBA CENTRIFUGA DE 3 À 5 CV 220			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,30	R\$12,42	R\$314,23	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,90	R\$16,43	R\$96,94	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,30	R\$19,94	R\$504,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$915,65	R\$0,00	R\$0,00	R\$915,65
3.1.11 LIMPEZA DA BOMBA SUBMERSA BHS			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	R\$15,80	R\$284,40	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	21,00	R\$11,85	R\$248,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$533,25	R\$0,00	R\$0,00	R\$533,25
3.1.12 MANUTENÇÃO BOMBA INJETORA DE 0,5 À 1 CV 220			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,60	R\$12,42	R\$255,85	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,27	R\$16,43	R\$103,02	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,70	R\$19,94	R\$412,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$771,63	R\$0,00	R\$0,00	R\$771,63
3.1.13 MANUTENÇÃO BOMBA INJETORA DE 1,5 À 2 CV 220			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$12,42	R\$335,34	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,12	R\$16,43	R\$100,55	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$19,94	R\$398,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$834,69	R\$0,00	R\$0,00	R\$834,69
3.1.14 MANUTENÇÃO BOMBA INJETORA DE 3 À 5 CV 220			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$12,42	R\$335,34	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,80	R\$16,43	R\$161,01	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$19,94	R\$538,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$1.034,73	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.034,73
3.1.15 MONTAGEM DE CAVALETE DO POÇO EM FG			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,00	R\$15,80	R\$584,60	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	37,00	R\$11,85	R\$438,45	
MATERIAL			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
100104	SIURB	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UND	1,00	R\$343,00	R\$343,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$1.023,05	R\$343,00	R\$0,00	R\$1.366,05
3.1.16 MONTAGEM DE CAVALETE DO POÇO EM PVC			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	



88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$15,80	R\$616,20	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	39,00	R\$11,85	R\$462,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$1.078,35	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.078,35
3.1.17 MONTAGEM DE PAINEL DE COMANDO 0,5 À 3CV							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$12,42	R\$173,88	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$16,43	R\$230,02	
MATERIAL							
12242	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR	UND	1,00	R\$550,00	R\$550,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$403,90	R\$550,00	R\$0,00	R\$953,90
3.1.18 MONTAGEM DO BOMBEADOR DE 4"							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,70	R\$12,42	R\$108,05	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57	R\$16,43	R\$58,66	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,70	R\$19,94	R\$173,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$340,19	R\$0,00	R\$0,00	R\$340,19
3.1.19 MONTAGEM DO BOMBEADOR 6"							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,50	R\$12,42	R\$180,09	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	R\$16,43	R\$62,43	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,50	R\$19,94	R\$289,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$531,65	R\$0,00	R\$0,00	R\$531,65
3.1.20 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 1 À 1,5 CV 380							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,60	R\$19,94	R\$430,70	
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	R\$13,80	R\$303,60	
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM	KM	46,34	R\$0,45	R\$20,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$734,30	R\$20,85	R\$0,00	R\$755,16
3.1.21 MONTAGEM DO PAINEL DE COMANDO 4 À 8 CV							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,20	R\$12,42	R\$263,30	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,20	R\$16,43	R\$348,32	
MATERIAL							
12242	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR	UND	1,00	R\$550,00	R\$550,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$611,62	R\$550,00	R\$0,00	R\$1.161,62
3.1.22 REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 0,5 À 1 CV 220							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$19,94	R\$382,85	
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$13,80	R\$264,96	
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM	KM	44,88	R\$0,45	R\$20,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$647,81	R\$20,20	R\$0,00	R\$668,00
3.1.23 REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 0,5 À 1 CV 220							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	R\$19,94	R\$438,68	
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	R\$13,80	R\$303,60	
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM	KM	39,54	R\$0,45	R\$17,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$742,28	R\$17,79	R\$0,00	R\$760,07
3.1.24 REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 3 À 5 CV 220							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,20	R\$19,94	R\$542,37	
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,20	R\$13,80	R\$375,36	
MATERIAL							
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM	KM	55,35	R\$0,45	R\$24,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00	R\$917,73	R\$24,91	R\$0,00	R\$942,64
3.1.25 REBOBINAMENTO DO MOTOR CONVENCIONAL 6 À 8 CV 220							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
MÃO-DE-OBRA			UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00	R\$19,94	R\$677,96	
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00	R\$13,80	R\$469,20	
MATERIAL							

3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	60,04	R\$0,45	R\$27,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.147,16	MATERIAL R\$27,02	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.174,18
3.1.26 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 1 À 1,5 CV 220							
MÃO-DE-OBRA				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,30	R\$19,94	R\$544,36
MATERIAL					H	27,30	R\$13,80
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	56,05	R\$0,45	R\$25,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$921,10	MATERIAL R\$25,22	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$946,32
3.1.27 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 2 À 3CV 220							
MÃO-DE-OBRA				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31,00	R\$19,94	R\$618,14
MATERIAL					H	31,00	R\$13,80
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	60,15	R\$0,45	R\$27,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.045,94	MATERIAL R\$27,07	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.073,01
3.1.28 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 2 À 3CV 380							
MÃO-DE-OBRA				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,42	R\$19,94	R\$546,75
MATERIAL					H	27,42	R\$13,80
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	58,68	R\$0,45	R\$26,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$925,15	MATERIAL R\$26,41	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$951,56
3.1.29 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 4 À 5 CV 220							
MÃO-DE-OBRA				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,00	R\$19,94	R\$697,90
MATERIAL					H	35,00	R\$13,80
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	56,35	R\$0,45	R\$25,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.180,90	MATERIAL R\$25,36	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.206,26
3.1.30 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 4 À 5,5 CV 380							
MÃO-DE-OBRA				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	33,00	R\$19,94	R\$658,02
MATERIAL					H	34,30	R\$13,80
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	55,20	R\$0,45	R\$24,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.131,36	MATERIAL R\$24,84	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.156,20
3.1.31 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 6 À 8 CV 220							
MÃO-DE-OBRA				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	41,20	R\$19,94	R\$821,53
MATERIAL					H	41,20	R\$13,80
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	60,14	R\$0,45	R\$27,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.390,09	MATERIAL R\$27,06	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.417,15
3.1.32 REBOBINAMENTO DO MOTOR SUBMERSO 6 À 8 CV 380							
MÃO-DE-OBRA				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	41,00	R\$19,94	R\$817,54
MATERIAL					H	41,60	R\$13,80
3025	ORSE	REMOÇÃO E REBOBINAMENTO DE CONDUTORES ATÉ BITOLA 477MCM		KM	60,14	R\$0,45	R\$27,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.391,62	MATERIAL R\$27,06	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.418,68
3.1.33 MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR DE 10 À 30 PES							
MÃO-DE-OBRA				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40,00	R\$12,42	R\$496,80
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,70	R\$16,43	R\$389,39
MATERIAL					H	41,00	R\$19,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$1.703,73	MATERIAL R\$0,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.703,73
3.1.34 REVISÃO DE PAINEL DE COMANDO 0,5 À 3 CV							
MÃO-DE-OBRA				COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,60	R\$12,42	R\$317,95
MATERIAL					H	25,60	R\$16,43





RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$738,56	MATERIAL R\$0,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$738,56	
3.1.35 REVISÃO DE PAINEL DE COMANDO 4 À 8 CV								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30,65	R\$12,42	R\$380,67	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30,65	R\$16,43	R\$503,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$884,25	MATERIAL R\$0,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$884,25	
3.1.36 MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR DE 40 À 60 PES								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	70,00	R\$12,42	R\$869,40	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	70,00	R\$16,43	R\$1.150,10	
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	70,00	R\$19,94	R\$1.395,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$3.415,30	MATERIAL R\$0,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$3.415,30	
3.1.37 PESCARIA DE BOMBA, TUBOS E CONEXÕES DO POÇO								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	87,00	R\$12,42	R\$1.080,54	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	87,00	R\$15,80	R\$1.374,60	
MATERIAL								
6197	ORSE	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO P/ POÇO DE 100 A 200M		UND	1,00	R\$4.140,00	R\$4.140,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$2.455,14	MATERIAL R\$4.140,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$6.595,14	
3.1.38 ENCAMIZAMENTO DO POÇO DE 6" X 4"								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$12,42	R\$111,78	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$15,80	R\$142,20	
MATERIAL								
6257	ORSE	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECAÂNICO STAND DN 154MM		M	44,05	R\$100,00	R\$4.404,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$253,98	MATERIAL R\$4.404,54	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$4.658,52	
3.2.4 BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV MONOFÁSICA								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL								
MERCADO								
		BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV MONOFÁSICA		UND	1,00	R\$1.125,00	R\$1.125,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.125,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.125,00	
3.2.5 BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV MONOFÁSICA								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL								
MERCADO								
		BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV MONOFÁSICA		UND	1,00	R\$1.370,00	R\$1.370,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.370,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.370,00	
3.2.6 BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV MONOFÁSICA								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL								
MERCADO								
		BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV MONOFÁSICA		UND	1,00	R\$1.480,00	R\$1.480,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.480,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.480,00	
3.2.7 BOMBA CENTRIFUGA DE 1,5 CV MONOFÁSICA								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL								
MERCADO								
		BOMBA CENTRIFUGA DE 1,5 CV MONOFÁSICA		UND	1,00	R\$1.240,00	R\$1.240,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.240,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.240,00	
3.2.8 BOMBA EBSV-800								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL								
MERCADO								
		BOMBA EBSV-800		UND	1,00	R\$340,00	R\$340,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$340,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$340,00	
3.2.9 BOMBA INJETORA DE 0,5 CV MONOFASICA								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL								
MERCADO								
		BOMBA INJETORA DE 0,5 CV MONOFASICA		UND	1,00	R\$1.005,00	R\$1.005,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.005,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.005,00	
3.2.10 BOMBA INJETORA DE 1 CV MONOFASICA								
			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID.	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL								
MERCADO								
		BOMBA INJETORA DE 1 CV MONOFASICA		UND	1,00	R\$1.330,00	R\$1.330,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO R\$0,00	MÃO-DE-OBRA R\$0,00	MATERIAL R\$1.330,00	SERVIÇOS R\$0,00	CUSTO TOTAL R\$1.330,00	



RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.330,00	R\$0,00	R\$1.330,00
3.2.11 BOMBA INJETORA DE 1,5 CV MONOFASICA					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA INJETORA DE 1,5 CV MONOFASICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$1.610,00	R\$1.610,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$1.610,00
3.2.12 BOMBA INJETORA DE 2 CV MONOFASICA					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA INJETORA DE 2 CV MONOFASICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$1.890,00	R\$1.890,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$1.890,00
3.2.13 BOMBA INJETORA DE 3 CV MONOFASICA					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA INJETORA DE 3 CV MONOFASICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$2.080,00	R\$2.080,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$2.080,00
3.2.14 BOMBA PALITO E SUB DE 1 CV					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA PALITO E SUB DE 1 CV					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$1.747,00	R\$1.747,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$1.747,00
3.2.15 BOMBA PALITO E SUB DE 1/2 CV					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA PALITO E SUB DE 1/2 CV					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$738,00	R\$738,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$738,00
3.2.16 BOMBA PALITO E SUB DE 3/4 CV					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA PALITO E SUB DE 3/4 CV					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$1.590,00	R\$1.590,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$1.590,00
3.2.17 BOMBA SUBMERSA DE 0,5 CV MONO.					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA SUBMERSA DE 0,5 CV MONO.					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$1.550,00	R\$1.550,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$1.550,00
3.2.18 BOMBA SUBMERSA DE 1 CV MONO.					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA SUBMERSA DE 1 CV MONO.					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$1.595,00	R\$1.595,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$1.595,00
3.2.19 BOMBA SUBMERSA DE 1,5 CV MONO.					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA SUBMERSA DE 1,5 CV MONO.					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$2.020,00	R\$2.020,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$2.020,00
3.2.21 BOMBA SUBMERSA DE 1/3 MONOFASICA					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA SUBMERSA DE 1/3 MONOFASICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$514,00	R\$514,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$514,00
3.2.22 BOMBA SUBMERSA DE 2 CV MONOFASICA					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA SUBMERSA DE 2 CV MONOFASICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$1.610,00	R\$1.610,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$1.610,00
3.2.24 BOMBA SUBMERSA DE 3 CV MONOFASICA					
MATERIAL MERCADO					
BOMBA SUBMERSA DE 3 CV MONOFASICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
UND	1,00	R\$1.900,00	R\$1.900,00		
EQUIPAMENTO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	SERVIÇOS	R\$0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	R\$0,00	MÃO-DE-OBRA	R\$0,00	MATERIAL	R\$1.900,00



MERCADO		RETENTOR 19X28,5X6,4			UND	1,00	R\$93,60	R\$93,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00		R\$0,00	R\$93,60	R\$0,00	R\$93,60
3.2.56 ROTOR + DIFUSOR DO BOMBEADOR 4R5IA			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
MATERIAL								
MERCADO	KIT ROTOR + DIFUSOR DO BOMBEADOR 4R5				UND	1,00	R\$51,00	R\$51,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00		R\$0,00	R\$51,00	R\$0,00	R\$51,00
3.2.58 TUBO DE 11/2" PVC Brasil			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
MATERIAL								
9874	SINAPI	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM			M	6,00	R\$12,30	R\$73,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00		R\$0,00	R\$73,80	R\$0,00	R\$73,80
3.2.59 TUBO DE 4M X 11/2" EDUTOR			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
MATERIAL								
9874	SINAPI	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM			M	4,00	R\$12,30	R\$49,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00		R\$0,00	R\$49,20	R\$0,00	R\$49,20
3.2.60 TUBO DE 50MM PLASTURBOS			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
MATERIAL								
36084	SINAPI	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM			M	6,00	R\$16,00	R\$96,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00		R\$0,00	R\$96,00	R\$0,00	R\$96,00
3.2.61 TUBO GEOMECANICO DE 4"			COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
MATERIAL								
9854	SINAPI	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 154MM			M	2,00	R\$103,00	R\$206,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERVIÇOS	CUSTO TOTAL
			R\$0,00		R\$0,00	R\$206,00	R\$0,00	R\$206,00



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
 PROJETO: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
 LOCAL: SEDE E POVOADOAS

Planilha Orçamentária Analítica

3.2 MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS									
3.2.1 MATERIAIS									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,21
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,21
3.2.2									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010575	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.033,31	1.033,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.033,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.033,31
3.2.3									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	681	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/4 cv, monofásico, hm = 2 a 14 m, q = 1,8	Material	un	1,0000000	987,08	987,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	987,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	987,08
3.2.20									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11744	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-15S4E10, motor 1,5 cv, trifásico 220V, 10 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 110 m, q = 1,5 a 6,0m3/h	Material	un	1,0000000	3.312,63	3.312,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.312,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.312,63
3.2.23									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11745	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-20S4E12, motor 2 cv, trifásico 220V, 12 estágios, recalque 1 1/4", hm = 50 a 130 m, q = 1,8 a 6,4m3/h	Material	un	1,0000000	3.680,19	3.680,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.680,19
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.680,19
3.2.25									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11746	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-30S4E16, motor 3 cv, trifásico 220V, 16 estágios, recalque 1 1/4", hm = 60 a 170 m, q = 0,9 a 6,4m3/h	Material	un	1,0000000	4.120,72	4.120,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.120,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.120,72
3.2.26									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	8,39	8,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,39
3.2.27									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	11,74	11,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,74
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,74
3.2.28									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	17,94	17,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,94
3.2.30									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001631	SINAPI	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	Material	UN	1,0000000	141,51	141,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	141,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,51



3.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001631	SINAPI	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	Material	UN	1,0000000	141,51	141,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	141,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	141,51

3.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12262	ORSE	Contactora 3RT1035	Material	un	1,0000000	357,82	357,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	357,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	357,82

3.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	15,49	15,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,49

3.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45

3.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45

3.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45

3.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45

3.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45

3.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45

3.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.106,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45

3.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Insumo	8049	ORSE	QDCL-5 - Comando de iluminação - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 500x400x200mm	Material	un	1,0000000	1.106,45	1.106,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1.106,45	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,45

3.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0000000	31,82	31,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		31,82	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,82

3.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	3016	ORSE	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	Material	un	1,0000000	66,83	66,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		66,83	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	66,83

3.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	1,0000000	123,18	123,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		123,18	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	123,18

3.2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5665	ORSE	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	Material	un	1,0000000	23,99	23,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		23,99	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,99

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
 Projeto: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
 Local: SEDE E POVOADOAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R\$)	%	MENSAL						
				1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$2.122,40	0,11%	100,00%						
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$83.887,65	4,52%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
3.0	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS	R\$1.768.380,36	95,36%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
	TOTAIS PARCIAIS			R\$369.779,74	R\$367.657,35	R\$279.238,33	R\$279.238,33	R\$279.238,33	R\$279.238,33	R\$279.238,33
	TOTAIS ACUMULADOS			R\$369.779,74	R\$737.437,09	R\$1.016.675,42	R\$1.295.913,75	R\$1.575.152,08	R\$1.854.390,41	
	TOTAL GERAL PLANILHA	R\$1.854.390,41	100,00%							





PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA
Projeto: MANUTENÇÃO CORRETIVA DE POÇOS E BOMBAS COM REPOSIÇÃO DE SUPRIMENTOS
LOCAL: SEDE E POVOADOAS

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) COM DESONERAÇÃO

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF))*(1+L))/(1-I) - 1$$

ONDE:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF DESPESAS FINANCEIRAS
R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L LUCRO
I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,93%
	Total AC =	4,93%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,99%
	Total DF =	0,99%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	1,39%
	taxa de garantias	0,29%
	Total R=	1,88%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	8,04%
	Total L =	8,04%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,65%
	TOTAL (BDI) =	30,43%