

BDI (%):	23,75
ENCARGOS SOCIAIS (%):	112,15
Mês de Referência - SINAPI Junho de 2022, ORSE Maio de 2022, SICRO Janeiro de 2022 e ANP Junho de 2022 (Não Desonerado)	

DESCRIÇÃO		TOTAL (R\$)
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PIAUÍ		
POÇO 01	R\$	4.693,14
POÇO 02	R\$	7.193,95
POÇO 03	R\$	4.692,25
POÇO 04	R\$	7.652,94
POÇO 05	R\$	4.694,08
POÇO 06	R\$	1.496,35
MOBILIZAÇÃO	R\$	15.068,16
ACOMPANHAMENTO DE GEÓLOGO, RELATÓRIO E ART	R\$	1.695,58
TOTAL DOS SERVIÇOS EM SANTA ROSA DO PIAUÍ	R\$	47.186,45
MUNICÍPIO DE COLÔNIA DE GURGUÉIA		
POÇO 01	R\$	11.986,19
POÇO 02	R\$	4.860,82
POÇO 03	R\$	13.221,62
POÇO 04	R\$	8.522,18
MOBILIZAÇÃO	R\$	26.160,00
ACOMPANHAMENTO DE GEÓLOGO, RELATÓRIO E ART	R\$	1.159,98
TOTAL DOS SERVIÇOS EM COLÔNIA DE GURGUÉIA	R\$	65.910,79
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R\$	113.097,24

RESUMO GERAL DOS SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND
1	Tentativa de resgate (Pescaria) de conjunto moto-bomba com perfuratriz em poço tubular profundo.	H
2	Retirada de bomba submersa, cabos e tubos edutores.	H
3	Teste de produção e bombeamento com bomba submersa.	H
4	Teste de produção e Bombeamento com compressor.	H
5	Fechamento de poço tubular profundo com tampa soldada.	UND
6	Construção de laje de proteção sanitária em concreto (1,00m x 1,00m x 0,15cm).	UND
7	Aumento de revestimento em 1 metro a partir do selo sanitário.	UND
8	Realização de análise físico-química e bacteriológica de água.	UND
9	Limpeza sanitária.	UND
10	Acompanhamento de geólogo e relatório.	H
11	ART.	UND
12	Mobilização.	KM
13	Teste de Produção e Bombeamento com Bomba Submersa do Próprio Poço (mão de obra)	H
TOTAL GERAL ESTIMADO		R\$ 113.097,24

POÇO 01 - MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PIAUÍ					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)
13	Teste de Produção e Bombeamento com Bomba Submersa do Próprio Poço (mão de obra)	HORA	12	R\$ 48,79	R\$ 585,48
8	Análise de água	UND	1	R\$ 690,19	R\$ 690,19
9	Limpeza sanitária do poço CPU-18	UND	1	R\$ 3.417,47	R\$ 3.417,47
	TOTAL DO POÇO 01				R\$ 4.693,14

POÇO 02 - MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PIAUÍ					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)
1	Tentativa de pescaria de bomba submersa	HORA	16	R\$ 100,06	R\$ 1.600,96
4	Teste de vazão do poço com compressor	HORA	12	R\$ 295,59	R\$ 3.547,08
6	Refazer proteção sanitária	UND	1	R\$ 649,48	R\$ 649,48
7	Aumentar altura do tubo de revestimento a partir do selo sanitário em 1 metro	UND	1	R\$ 493,61	R\$ 493,61
8	Análise de água	UND	1	R\$ 690,19	R\$ 690,19
5	Lacrar poço 6" CPU-09	UND	1	R\$ 212,63	R\$ 212,63
	TOTAL DO POÇO 02				R\$ 7.193,95

POÇO 03 - MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PIAUÍ					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)
9	Limpeza sanitária do poço CPU - 19	UND	1	R\$ 3.416,58	R\$ 3.416,58
13	Teste de Produção e Bombeamento com Bomba Submersa do Próprio Poço (mão de obra)	HORA	12	R\$ 48,79	R\$ 585,48
8	Análise da água	UND	1	R\$ 690,19	R\$ 690,19
	TOTAL DO POÇO 03				R\$ 4.692,25

POÇO 04 - MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PIAUÍ					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)
3	Teste de vazão do poço com compressor	HORA	12	R\$ 295,59	R\$ 3.547,08
9	Limpeza sanitária do poço CPU-20	UND	1	R\$ 3.415,67	R\$ 3.415,67
8	Análise de água	UND	1	R\$ 690,19	R\$ 690,19
	TOTAL DO POÇO 04				R\$ 7.652,94

POÇO 05 - MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PIAUÍ					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)
13	Teste de Produção e Bombeamento com Bomba Submersa do Próprio Poço (mão de obra)	HORA	12	R\$ 48,79	R\$ 585,48
8	Análise de água	UND	1	R\$ 690,19	R\$ 690,19
9	Limpeza sanitária do poço CPU-21	UND	1	R\$ 3.418,41	R\$ 3.418,41
	TOTAL DO POÇO 05				R\$ 4.694,08

POÇO 06 - MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DO PIAUÍ					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)
13	Teste de Produção e Bombeamento com Bomba Submersa do Próprio Poço (mão de obra)	HORA	12	R\$ 48,79	R\$ 585,48
8	Análise de água	UND	1	R\$ 690,19	R\$ 690,19
5	Lacrar poço 8" CPU-10	UND	1	R\$ 220,68	R\$ 220,68
	TOTAL DO POÇO 06				R\$ 1.496,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)
12	Transporte de equipamentos	KM	576	R\$ 26,16	R\$ 15.068,16
10	ACOMPANHAMENTO DE GEÓLOGO, RELATÓRIO	HORA	24	R\$ 66,95	R\$ 1.606,80
11	ART	UND	1	R\$ 88,78	R\$ 88,78

	TOTAL DOS SERVIÇOS EM SANTA ROSA DO PIAUÍ				R\$ 47.186,45
--	---	--	--	--	---------------

POÇO 01 - MUNICÍPIO DE COLÔNIA DE GURGUÉIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)	
4	Teste de vazão com compressor	HORA	12	R\$ 295,59	R\$	3.547,08
8	Análise de água	UND	1	R\$ 690,19	R\$	690,19
2	Retirada da unidade de bombeamento de 150 CV (colocada a 90 m)	HORA	36	R\$ 195,81	R\$	7.049,16
5	Lacrar poço 18" CPU-14	UND	1	R\$ 699,76	R\$	699,76
	TOTAL DO POÇO 01				R\$	11.986,19

POÇO 02 - MUNICÍPIO DE COLÔNIA DE GURGUÉIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)	
13	Teste de Produção e Bombeamento com Bomba Submersa do Próprio Poço (mão de obra)	HORA	12	R\$ 48,79	R\$	585,48
8	Análise de água	UND	1	R\$ 690,19	R\$	690,19
9	Limpeza sanitária do poço CPU-22	HORA	1	R\$ 3.585,15	R\$	3.585,15
	TOTAL DO POÇO 02				R\$	4.860,82

POÇO 03 - MUNICÍPIO DE COLÔNIA DE GURGUÉIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)	
2	Retirada da unidade de bombeamento de 150 CV (colocada a 90 m)	HORA	24	R\$ 195,81	R\$	4.699,44
4	Teste de vazão com compressor	HORA	12	R\$ 295,59	R\$	3.547,08
8	Análise de água	UND	1	R\$ 690,19	R\$	690,19
9	Limpeza sanitária do poço CPU-22	UND	1	R\$ 3.585,15	R\$	3.585,15
5	Lacrar poço 18" CPU-14	UND	1	R\$ 699,76	R\$	699,76
	TOTAL DO POÇO 03				R\$	13.221,62

POÇO 04 - MUNICÍPIO DE COLÔNIA DE GURGUÉIA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)	
9	Limpeza sanitária do poço CPU - 22	UND	1	R\$ 3.585,15	R\$	3.585,15
4	Teste de vazão com compressor	HORA	12	R\$ 295,59	R\$	3.547,08
8	Análise de água	UND	1	R\$ 690,19	R\$	690,19
5	Lacrar poço 18" CPU-14	UND	1	R\$ 699,76	R\$	699,76
	TOTAL DO POÇO 04				R\$	8.522,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL (R\$)
12	Transporte dos equipamentos	KM	1000	R\$ 26,16	R\$ 26.160,00
10	ACOMPANHAMENTO DE GEÓLOGO E RELATÓRIO	HORA	16	R\$ 66,95	R\$ 1.071,20
11	ART	UND	1	R\$ 88,78	R\$ 88,78
	TOTAL DOS SERVIÇOS EM COLÔNIA DE GURGUÉIA				R\$ 65.910,79

CFU-01	CODEVASF	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA OBRA.	RM	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,42	0,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,43	1,74
INSUMO	ANP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,30000	7,63	2,29
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,00500	26,34	0,13
COMPOSICAO	13618/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	RM	0,01000	12,00	0,12
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,42	0,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,43	1,74
INSUMO	ANP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,30000	7,30	2,19
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,00500	29,20	0,15
INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	Kg	0,07000	42,87	3,00
COMPOSICAO	95620	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	CHP	0,40000	23,43	9,37
					Sub total:	21,14
					BDI (23,75) %:	5,02
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	26,16

CPU-02	CODEVASF	CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	P9836	Engenheiro/Geólogo	H	1	R\$ 54,10	R\$ 54,10
					Sub total:	R\$ 54,10
					BDI (23,75%):	12,85
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	66,95

CPU-03	CODEVASF	EMIÇÃO DE ART/CREA	UND	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
		ART	UND	1	R\$ 88,78	R\$ 88,78
					Sub total:	R\$ 88,78
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	88,78

CPU-04	CODEVASF	TENTATIVA DE RESGATE (PESCARIA) DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM PERFURATRIZ EM POÇO TUBULAR PROFUNDO	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,42	20,42
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,43	17,43
COMPOSICAO	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,58	19,58
COMPOSICAO	95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO 6M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	CHP	1,00000	23,43	23,43
					Sub total:	80,86
					BDI (23,75) %:	19,20
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	100,06

CPU-05	CODEVASF	RETIRADA DE BOMBA SUBMERSA COM PERFURATRIZ (INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO E ACESSÓRIOS)	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,42	30,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,43	26,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,43	26,15
COMPOSICAO	52392	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,58	29,37
COMPOSICAO	95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO 6M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	CHP	1,50000	23,43	35,15
INSUMO	ANP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	1,00000	7,63	7,63
INSUMO	4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,00500	29,20	0,15
INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	Kg	0,07000	42,87	3,00
Sub total:						158,23
BDI (23,75) %:						37,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:						195,81

CPU-06	CODEVASF	TESTE DE PRODUÇÃO E BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	13008/ORSE	BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	H	1,00000	570,05	570,05
INSUMO	39833	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 260KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1,00000	25,81	25,81
					Sub total:	595,86
					BDI (23,75) %:	141,52
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	737,38

CPU-07	CODEVASF	TESTE DE PRODUÇÃO E BOMBEAMENTO COM COMPRESSOR EM POÇO TUBULAR PROFUNDO ACIMA DE 200 M DE PROFUNDIDADE	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.AF_06/2015	H	1,00000	188,16	188,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,43	17,43
COMPOSICAO	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	1,00000	23,53	22,49
INSUMO	ANP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,00000	7,63	7,63
INSUMO	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,00500	29,20	0,15
INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	Kg	0,07000	42,87	3,00
					Sub total:	238,86
					BDI (23,75) %:	56,73
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	295,59

CPU-08	CODEVASF	TESTE DE PRODUÇÃO E BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA DO PRÓPRIO POÇO (MÃO DE OBRA)	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	21,73	21,73
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,70	17,70
					Sub total:	39,43
					BDI (23,75) %:	9,36
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	48,79

CPU-09	CODEVASF	FECHAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TAMPA SOLDADA 6"	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	23,0400	3,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	17,4300	2,32
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38520	31,8800	12,28
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,06667	845,0000	56,33
INSUMO	1332	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 6"	UM	1,00000	97,8200	97,82
					Sub total:	171,82
					BDI (23,75) %:	40,81
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	212,63

CPU-10	CODEVASF	FECHAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TAMPA SOLDADA 8"	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	23,0400	3,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	17,4300	2,32
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38520	31,8800	12,28
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,06667	845,0000	56,33
INSUMO	1332	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 8"	UM	1,00000	104,3300	104,33
					Sub total:	178,33
					BDI (23,75) %:	42,35
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	220,68

CPU-11	CODEVASF	FECHAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TAMPA SOLDADA 10"	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	23,0400	3,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	17,4300	2,32
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38520	31,8800	12,28
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,06667	845,0000	56,33
INSUMO	1332	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 10"	UN	1,00000	130,4700	130,47
					Sub total:	204,47
					BDI (23,75) %:	48,56
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	253,03

CPU-12	CODEVASF	FECHAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TAMPA SOLDADA 12"	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	23,0400	3,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	17,4300	2,32
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38520	31,8800	12,28
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,06667	845,0000	56,33
INSUMO	1332	TAMPA DE POÇO GALVANIZADA EM 12"	UN	1,00000	293,7300	293,73
					Sub total:	367,73
					BDI (23,75) %:	87,34
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	455,07

CPU-13	CODEVASF	FECHAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TAMPA SOLDADA 14"	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	23,0400	3,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	17,4300	2,32
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38520	31,8800	12,28
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,06667	845,0000	56,33
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	37,34500	13,1600	491,46
					Sub total:	565,46
					BDI (23,75) %:	134,30
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	699,76

CPU-14	CODEVASF	FECHAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM TAMPA SOLDADA 18"	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	23,0400	3,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333	17,4300	2,32
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,38520	31,8800	12,28
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,06667	845,0000	56,33
INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	37,34500	13,1600	491,46
				Sub total:		565,46
				BDI (23,75) %:		134,30
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		699,76

CPU-15	CODEVASF	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO (1,00 x 1,00 x 0,15)CM.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	11682/ORSE	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LANÇADO E ADENSADO	M³	1,00000	524,83	524,83
			Sub total:			524,83
			BDI (23,75) %:			124,65
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			649,48

CPU-16	CODEVASF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO C/ TUBO DE PVC GEOMECÂNICO STD DN de 6" COM LUVAS E ROSCAS.	M	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	28,18	19,73
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	17,43	12,20
INSUMO	Cotação 33	TUBO REVESTIMENTO GEOMECÂNICA 6" x 4m STANDARD	M	1,00000	225,38	225,38
INSUMO	3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, AZUL, JE DN=150MM	UN	1,00000	141,57	141,57
					Sub total:	398,88
					BDI (23,75) %:	94,73
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	493,61

CPU-17	CODEVASF	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE.	UN	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
INSUMO	06312/ORSE	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00000	507,47	507,47
INSUMO	06313/ORSE	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,00000	50,26	50,26
			Sub total:			557,73
			BDI (23,75) %:			132,46
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			690,19

Poço 1 Santa Rosa

CPU-18	CODEVASF	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO DE SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 65% PARA DESINFECÇÃO POR CIRCULAÇÃO REVERSA COM AR COMPRIMIDO	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,43	209,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO DE 65%	KG	0,23000	42,88	9,86
COMPOSICAO	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	12,00000	188,16	2.257,92
COMPOSICAO	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	12,00000	23,53	282,36
INSUMO	ANP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,30000	7,63	2,29
					Sub total:	2.761,59
					BDI (23,75) %:	655,88
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3.417,47

3582,84

Poço 3 Santa Rosa

CPU-19	CODEVASF	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO DE SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 65% PARA DESINFECÇÃO POR CIRCULAÇÃO REVERSA COM AR COMPRIMIDO	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,43	209,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO DE 65%	KG	0,21308	42,88	9,14
COMPOSICAO	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	12,00000	188,16	2.257,92
COMPOSICAO	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	12,00000	23,53	282,36
INSUMO	ANP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,30000	7,63	2,29
					Sub total:	2.760,87
					BDI (23,75) %:	655,71
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3.416,58

Poço 4 Santa Rosa

CPU-20	CODEVASF	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO DE SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 65% PARA DESINFECÇÃO POR CIRCULAÇÃO REVERSA COM AR COMPRIMIDO	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,43	209,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO DE 65%	KG	0,19610	42,88	8,41
COMPOSICAO	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	12,00000	188,16	2.257,92
COMPOSICAO	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	12,00000	23,53	282,36
INSUMO	ANP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,30000	7,63	2,29
					Sub total:	2.760,14
					BDI (23,75) %:	655,53
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3.415,67

Poço 5 Santa Rosa

CPU-21	CODEVASF	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO DE SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 65% PARA DESINFECÇÃO POR CIRCULAÇÃO REVERSA COM AR COMPRIMIDO	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,43	209,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO DE 65%	KG	0,24770	42,88	10,62
COMPOSICAO	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	12,00000	188,16	2.257,92
COMPOSICAO	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	12,00000	23,53	282,36
INSUMO	ANP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,30000	7,63	2,29
					Sub total:	2.762,35
					BDI (23,75) %:	656,06
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3.418,41

CPU-22	CODEVASF	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM POÇO TUBULAR PROFUNDO DE SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 65% PARA DESINFECÇÃO POR CIRCULAÇÃO REVERSA COM AR COMPRIMIDO	H	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	17,43	209,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO DE 65%	KG	1,30800	42,88	56,09
COMPOSICAO	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	12,00000	188,16	2.257,92
COMPOSICAO	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	12,00000	23,53	282,36
INSUMO	ANP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,00000	7,63	91,56
					Sub total:	2.897,09
					BDI (23,75) %:	688,06
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	3.585,15