

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE PARICONHA, DELMIRO GOUVEIA E ÁGUA BRANCA, NO ESTADO DE ALAGOAS, COM SUPRIMENTO HÍDRICO PELO CANAL DO SERTÃO ALAGOANO.

SUBSISTEMA VI

SUBSISTEMA VI									
FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)									
CP.001								unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1	1	SERVIÇO	sinapi	00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	un	1,0000	613,25	613,25
2	2	INSUMO	sinapi	00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	un	1,0000	0,48	0,48
3	3	INSUMO	sinapi	00000431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	2,0000	4,87	9,74
4	4	INSUMO	ORSE	04635	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	un	1,0000	5,36	5,36
5	5	INSUMO	ORSE	04655	Espaçador losangular 15kv	un	2,0000	55,27	110,54
SUB TOTAL									739,37
FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)									
CP.002								unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	sinapi	00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	un	3,00	0,48	1,44
2	2	INSUMO	orse	03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	un	1,00	1.032,46	1.032,46
3	2	INSUMO	sinapi	00000431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	1,00	4,87	4,87
4	2	INSUMO	sinapi	00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	2,00	5,38	10,76
5	2	INSUMO	sinapi	00000421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	un	1,00	7,14	7,14
6	2	INSUMO	ORSE	04634	Braço tipo C 15 kv	un	1,00	117,35	117,35
7	2	INSUMO	ORSE	00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	2,00	13,39	26,78
8	1	SERVIÇO	sinapi	00007581	SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	un	2,00	3,44	6,88
9	2	INSUMO	ORSE	001751	PINO DE TOPO P/ ISOLADOR 15KV 389mm	un	3,00	29,17	87,51
10	2	INSUMO	ORSE	09351	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO SUSP. 15 KV	un	3,00	61,87	185,61
SUB TOTAL									1.480,80
FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)									
CP.003								unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	orse	03230	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 1000	un	1,00	2.200,00	2.200,00
2	2	INSUMO	sinapi	00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	un	6	0,48	2,88
3	2	INSUMO	sinapi	00000431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	2	4,87	9,74
4	2	INSUMO	sinapi	00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	4	5,38	21,52
5	2	INSUMO	ORSE	01583	Manilha 90 gr	un	2	8,92	17,84
6	2	INSUMO	sinapi	00000421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	un	6	7,14	42,84
7	2	INSUMO	ORSE	03242	Gancho suspensão com olhal	un	6	7,04	42,24
8	2	INSUMO	sinapi	442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	un	4	5,38	21,52
9	2	INSUMO	sinapi	436	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 75MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	un	2	5,38	10,76
10	2	INSUMO	ORSE	04634	Braço tipo C 15 kv	un	2	117,35	234,70
11	2	INSUMO	sinapi	00011821	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS DE COBRE P/ CABOS 8-21MM2	un	2	3,95	7,90
12	2	INSUMO	sinapi	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	un	2	26,63	53,26
13	2	INSUMO	ORSE	03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	un	6	52,17	313,02
14	2	INSUMO	ORSE	02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	6	67,40	404,40
15	2	INSUMO	sinapi	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m	22	11,33	249,26
16	2	INSUMO	ORSE	00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	2	13,39	26,78
SUB TOTAL									3.658,66

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE PARICONHA, DELMIRO GOUVEIA E ÁGUA BRANCA, NO ESTADO DE ALAGOAS, COM SUPRIMENTO HÍDRICO PELO CANAL DO SERTÃO ALAGOANO.

SUBSISTEMA VI										
CP.004			FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)					unidade:	un	
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI	
1	2	INSUMO	orse	03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	1,00	1.032,46	1.032,46	
2	2	INSUMO	sinapi	00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFUO= 18 MM	un	3,00	0,48	1,44	
3	2	INSUMO	sinapi	00000431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	1,00	4,87	4,87	
4	2	INSUMO	sinapi	00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	2,00	5,38	10,76	
5	2	INSUMO	ORSE	01583	Manilha 90 gr	un	6,00	8,92	53,52	
6	2	INSUMO	sinapi	00000421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	un	7,00	7,14	49,98	
7	2	INSUMO	sinapi	00000430	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	3,00	3,67	11,01	
8	2	INSUMO	ORSE	04634	Braço tipo C 15 kv	un	1,00	117,35	117,35	
9	2	INSUMO	ORSE	03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	un	6,00	52,17	313,02	
10	2	INSUMO	ORSE	02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	6,00	67,40	404,40	
11	2	INSUMO	sinapi	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	m	11,00	11,33	124,63	
12	2	INSUMO	ORSE	00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	2,00	13,39	26,78	
13	2	INSUMO	sinapi	00007581	SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	un	1,00	3,44	3,44	
14	2	INSUMO	ORSE	01751	PINO DE TOPO P/ ISOLADOR 15kv 389mm	un	3,00	12,70	38,10	
15	2	INSUMO	ORSE	09351	ISOLADOR PINO POLIMERICO SUSP. 15 kv	un	3,00	61,87	185,61	
					SUB TOTAL				2.377,37	
CP.005			INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)					unidade:	un	
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI	
1	1	SERVIÇO	sinapi	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	1,00	12,59	12,59	
2	1	SERVIÇO	sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	2,00	12,59	25,18	
3	1	SERVIÇO	Sinapi	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MunCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	h	1,00	126,00	126,00	
4	1	SERVIÇO	Sinapi	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	1,00	15,82	15,82	
					SUB TOTAL				179,59	
CP.006			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)					unidade:	un	
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI	
1			sinapi	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	2,50	12,59	31,48	
2			sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	1,00	12,59	12,59	
3			sinapi	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ M	h	1,00	126,00	126,00	
4			sinapi	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	1,00	15,82	15,82	
					SUB TOTAL				185,89	
CP.007			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)					unidade:	un	
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI	
1			sinapi	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	2	12,59	25,18	
2			sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	4	12,59	50,36	
3			sinapi	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MunCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	h	2	126,00	252	
4			sinapi	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	2	15,82	31,64	
					SUB TOTAL				359,18	
CP.008			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)					unidade:	un	
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI	
1			sinapi	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	3,00	12,59	37,77	
2			sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	2,00	12,59	25,18	
3			Sinapi	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MunCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	h	2,00	126,00	252,00	
4			Sinapi	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	2,00	15,82	31,64	
					SUB TOTAL				346,59	
CP.009			INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15 Kv					unidade:	un	
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI	
1			sinapi	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	0,2	12,59	2,518	
2			sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	0,7	12,59	8,813	
					SUB TOTAL				11,33	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE PARICONHA, DELMIRO GOUVEIA E ÁGUA BRANCA, NO ESTADO DE ALAGOAS, COM SUPRIMENTO HÍDRICO PELO CANAL DO SERTÃO ALAGOANO.

SUBSISTEMA VI									
CP.010			INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 mm ²				unidade:		un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	0,3	12,59	3,777
SUB TOTAL									3,78
CP.011			INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS				unidade:		un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			sinapi	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	10	12,59	125,9
2			sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	6	12,59	75,54
3			sinapi	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MunCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	h	4	126,00	504
4			sinapi	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	4	15,82	63,28
SUB TOTAL									768,72
CP.012			FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA				unidade:		un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	orse	04655	Espaçador losangular 15kv	un	1	55,27	55,27
SUB TOTAL									55,27
CP.013			INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA				unidade:		un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	un	0,5	12,59	6,295
SUB TOTAL									6,30
CP.014			FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)				unidade:		un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			sinapi	00012373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400KG,H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451	un	1	954,71	954,71
2			sinapi	00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	un	3	0,48	1,44
3			sinapi	00000431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	1	4,87	4,87
4			sinapi	00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	2	5,38	10,76
5	2	INSUMO	ORSE	01583	Manilha 90 gr	un	1	8,92	8,92
6			sinapi	00000421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	un	3	7,14	21,42
7			sinapi	00000402	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	un	3	12,11	36,33
8			sinapi	00000442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	un	2	2,42	4,84
9			sinapi	00000436	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 75MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	un	1	4,10	4,10
10	2	INSUMO	ORSE	04634	Braco tipo C 15 kv	un	1	117,35	117,35
11			sinapi	00011821	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABOS 8-21MM2	un	1	3,95	3,95
12			sinapi	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	un	1	26,63	26,63
13	2	INSUMO	ORSE	03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	un	3	52,17	156,51
14	2	INSUMO	ORSE	02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	3	67,40	202,20
15			sinapi	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	11	11,33	124,63
16	2	INSUMO	ORSE	00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	1	13,39	13,39
17	2	INSUMO	ORSE	03542	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm	un	1	128,00	128,00
18			sinapi	00011837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVAÇÃO (10 - 70MM2)	un	3	27,15	81,45
19	2	INSUMO	ORSE	02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	3	67,40	202,20
20			sinapi	00005047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	un	3	229,93	689,79
SUB TOTAL									2.793,49

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE PARICONHA, DELMIRO GOUVEIA E ÁGUA BRANCA, NO ESTADO DE ALAGOAS, COM SUPRIMENTO HÍDRICO PELO CANAL DO SERTÃO ALAGOANO.

SUBSISTEMA VI								
CP.015			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N1CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)				unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$) VALOR (R\$) S/BDI
1			SINAPI	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	2	12,59 25,00
2			SINAPI	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	4	12,59 30,32
3			SINAPI	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ M	h	2	126,00 234,00
4			SINAPI	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	2	15,82 28,70
					SUB TOTAL			318,02
CP.016			FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO				unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$) VALOR (R\$) S/BDI
1			SINAPI	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	11	11,33 56,43
2			SINAPI	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO C	un	1	26,63 17,79
3			SINAPI	00000425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	un	1	2,52 1,93
					SUB TOTAL			76,15
CP.017			INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO				unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$) VALOR (R\$) S/BDI
1			SINAPI	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	2	12,59 15,16
					SUB TOTAL			15,16
CP. 018			PORTÃO PADRÃO CODEVASF(VEÍCULOS E PEDESTRE)INCL. PILARES, PINTURA, FERRAGENS E CADEADO					m²
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$) VALOR (R\$) S/BDI
1			SINAPI	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	0,07	404,95 28,35
2			SINAPI	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	m²	0,9	54,03 48,63
3			SINAPI	73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	m²	0,48	11,47 5,51
4			SINAPI	00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,20	62,54 12,51
5			SINAPI	00007307	FunO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	l	0,24	23,37 5,61
6			SINAPI	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,03	12,00 0,36
7			SINAPI	00003768	LIXA P/ FERRO	un	0,6	1,65 0,99
8			SINAPI	00001330	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	kg	15,0	4,04 60,6
9			SINAPI	6388	MAQUINA SOLDAR ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	prod	0,367	50,55 18,55
10			SINAPI	00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	kg	0,092	18,15 1,67
11			SINAPI	00021010	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,11 KG/M	m	6,3	11,08 69,8
12			SINAPI	00006111	SERVEnte	H	1,45	7,45 10,8
13			SINAPI	00004750	PEDREIRO	H	2,18	9,97 21,73
14			SINAPI	00004783	PINTOR	H	1,60	9,97 15,95
15			SINAPI	00006160	SOLDADOR	H	0,50	11,38 5,69
16			SINAPI	00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	1,70	8,12 13,8
17			SINAPI	00004382	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 80MM	un	3,0	0,77 2,31
18			SINAPI	00002421	DOBRADICA FERRO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS	un	1,0	18,25 18,25
19			SINAPI	00005089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	un	0,50	28,98 14,49
					SUB TOTAL			355,60
CP. 019			SOFT-STARTER MOTOR 40 CV COM IHM LOCAL - FORNECIMENTO					un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	und	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$) VALOR (R\$) S/BDI
1			-	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA - CCM, COMPOSTO POR CHAVE DE PARTIDA SOFT-STARTER MICROPROCESSADA DE 25 CV, 380 V, MONTADAS EM ARMÁRIO METÁLICO (1700 X 800 X 600MM (A x L x P), COM CHAPAS DE MONTAGENS E TAMPAS LATERAIS), COM PROTEÇÃO DE CURTO ATRAVÉS DE DISJUNTOR TRIPOLAR, PROTEÇÃO DE FALTA DE FASE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBCORRENTE, PROTEÇÃO DE SOBRE E SUBTENSÃO, BOTÃO LIGA/DESUGA, SINALIZAÇÃO INDICANDO MOTOR LIGADO, BOTÃO DE EMERGÊNCIA. CONTADOR DE BY-PASS, CHAVE SELEÇÃO MANUAL/AUTOMÁTICO, MONITORAÇÃO VIA IHM DE: AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO E HORÍMETRO. INCLUI NO MESMO 100M DE CABEAMENTO BLINDADO 3x1, CONECTORES, MUFLAS E FITAS DE AUTA FUSÃO, BAIXA TENSÃO, ALTA TENSÃO E 100 ELETRODUTO DE 150MM PARA PASSAGEM DE CABOS.	un	1,00	35400,00 35400,00
					SUB TOTAL			35.400,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE PARICONHA, DELMIRO GOUVEIA E ÁGUA BRANCA, NO ESTADO DE ALAGOAS, COM SUPRIMENTO HÍDRICO PELO CANAL DO SERTÃO ALAGOANO.

SUBSISTEMA VI									
CP. 020			SOFT-STARTER MOTOR 25 CV COM IHM LOCAL - INSTALAÇÃO						un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	und	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			SINAPI	0000247	Auxiliar de Eletricista	h	16,00	12,59	201,44
2			SINAPI	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	8,00	12,59	100,72
3			SINAPI	00002438	Eletrotécnico	h	8,00	19,32	154,56
4			SINAPI	00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	h	8,00	73,19	585,52
5			SINAPI	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, Mun	h	1	126,00	126,00
6			SINAPI	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	1	15,82	15,82
					SUB TOTAL				1.184,06
CP. 021			SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CABO/BARRA OU BARRA/BARRA, PADRÃO.						un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	und	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			SINAPI	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	0,5200	12,59	6,55
2			SINAPI	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	0,5200	12,59	6,55
3	2	INSUMO	ORSE	09691	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8	un	0,0200	123,00	2,46
4	2	INSUMO	ORSE	09690	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	un	1,0000	20,00	20
5			-	-	DIVERSOS SOBRE MATERIAIS (FERRAMENTAS) 3%	un	1,0000	0,67	0,67
					SUB TOTAL				36,23
CP. 022			QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	und	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			SINAPI	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	2,25	12,59	28,33
2			SINAPI	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	2,25	12,59	28,33
3			-	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM	un	1,00	260,00	260,00
					SUB TOTAL				316,66
CP. 023			FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX P/ CINTAR 0,8 X 19 MM E FECHO PARA FITA DE AÇO						un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	und	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			SINAPI	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	0,30	12,59	3,78
2			SINAPI	00000406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	un	0,05	48,08	2,4
3			SINAPI	422	FECHO OU GRAMPO P/ CINTA DE FIXACAO	un	1,00	10,09	10,09
					SUB TOTAL				16,27
CP. 024			CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO COM FITA DE COBRE, 3 X 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						m
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	und	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			SINAPI	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	0,15	12,59	1,89
2			SINAPI	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	0,15	12,59	1,89
3	2	INSUMO	ORSE	08996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO COM FITA DE COBRE, 3 X 1,5MM2	m	1,02	4,20	4,28
					SUB TOTAL				8,06
CP.025			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA E1CE3(PADRÃO ELETROBRÁS)					unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			sinapi	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	2,20	12,59	27,70
2			sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	4,40	12,59	55,40
3			sinapi	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ M	h	2,20	126,00	277,20
4			sinapi	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	2,20	15,82	34,80
					SUB TOTAL				395,10
CP.026			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE3-CE3 (PADRÃO ELETROBRÁS)					unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1			sinapi	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	2,50	12,59	31,48
2			sinapi	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	5,00	12,59	62,95
3			sinapi	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ M	h	2,50	126,00	315,00
4			sinapi	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	2,50	15,82	39,55
					SUB TOTAL				448,98

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE PARICONHA, DELMIRO GOUVEIA E ÁGUA BRANCA, NO ESTADO DE ALAGOAS, COM SUPRIMENTO HÍDRICO PELO CANAL DO SERTÃO ALAGOANO.

SUBSISTEMA VI									
FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE3-CE3 (PADRÃO ELETROBRÁS)									
CP.027			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	unidade: PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	un VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	ORSE	03230	Poste circular de concreto 11/1000	un	1,00	2.200,00	2.200,00
2			SINAPI	00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFUO= 18 MM	un	6	0,48	2,88
3			SINAPI	00000431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	2	4,87	9,74
4			SINAPI	00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	un	4	5,38	21,52
5	2	INSUMO	ORSE	01583	Manilha 90 gr	un	2	8,92	17,84
6			SINAPI	00000421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	un	6	7,14	42,84
7			SINAPI	00000402	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	un	6	12,11	72,66
8			SINAPI	00000442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	un	4	2,42	9,68
9			SINAPI	00000436	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 75MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	un	2	4,10	8,20
10	2	INSUMO	ORSE	04634	Braço tipo C 15 kv	un	2	117,35	234,70
11			SINAPI	00011821	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS DE COBRE P/ CABOS 8-21MM2	un	2	3,95	7,90
12			SINAPI	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	un	2	26,63	53,26
13	2	INSUMO	ORSE	03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	un	6	52,17	313,02
14	2	INSUMO	ORSE	02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	un	6	67,40	404,40
15			SINAPI	00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	m	22	11,33	249,26
16	2	INSUMO	ORSE	00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	un	2	13,39	26,78
SUB TOTAL									3.674,68
INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS									
CP.028			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	unidade: PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	un VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	SINAPI	00002436	Eletricista ou Oficial Eletricista	h	10	12,59	125,9
2	2	INSUMO	SINAPI	00000247	Auxiliar de Eletricista	h	6	12,59	75,54
3	2	INSUMO	SINAPI	00003356	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MunCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	h	4	126,00	504
4	2	INSUMO	SINAPI	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MunCK	h	4	15,82	63,28
SUB TOTAL									768,72
FORNECIMENTO MULTI MEDIDOR DE GRANDEZAS									
CP.029			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	unidade: PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	un VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MULTI MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	un	1,00	1250	1.250,00
SUB TOTAL									1.250,00
FORNECIMENTO HORIMETRO DIGITAL									
CP.030			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	unidade: PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	un VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	HORIMETRO DIGITAL	un	1,00	250	250,00
SUB TOTAL									250,00
FORNECIMENTO MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO									
CP.031			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	unidade: PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	un VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	un	1,00	2930	2.930,00
SUB TOTAL									2.930,00
FORNECIMENTO MICRO CONTROLADOR PROGRAMÁVEL (MCP)									
CP.032			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	unidade: PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	un VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MICRO CONTROLADOR PROGRAMÁVEL (MCP)	un	1,00	1820	1.820,00
SUB TOTAL									1.820,00
FORNECIMENTO CONVERSOR SERIAL RS485 X FIBRA ÓTICA									
CP.033			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	unidade: PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	un VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MCONVERSOR SERIAL RS485 X FIBRA ÓTICA	un	1,00	880	880,00
SUB TOTAL									880,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS, LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE PARICONHA, DELMIRO GOUVEIA E ÁGUA BRANCA, NO ESTADO DE ALAGOAS, COM SUPRIMENTO HÍDRICO PELO CANAL DO SERTÃO ALAGOANO.

SUBSISTEMA VI									
CP.034			FORNECIMENTO KIT SOLAR 170w/dia (24v) OFF GRID					unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	COTAÇÃO	COTAÇÃO	KIT SOLAR 170w/dia (24v) OFF GRID	un	1,00	1060	1.060,00
					SUB TOTAL				1.060,00
CP.035			INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					unidade:	un
ITEM			BANCO	CÓDIGO	Descrição	un	quant	PREÇO UNIT. S/ BDI(R\$)	VALOR (R\$) S/BDI
1	2	INSUMO	SINAPI	00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	un	8,00	12,59	100,72
			SINAPI	88264	ELETRICISTA	un	8,00	15,55	124,40
					SUB TOTAL				225,12