



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 4

Base de Referência: SINAPI - Março/2023 - Não Desonerado

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
ECOLUX1	INSTALAÇÕES DAS REDES EXTERNAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO - ETA				CJ	168.230,55
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,0000	24,12	69.465,60
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,0000	27,47	79.113,60
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REDE	M3	850,0000	16,27	13.829,50
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAIXAS	M3	254,2500	16,27	4.136,65
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL POSTES	M3	20,0000	84,26	1.685,20
ECOLUX2	INSTALAÇÕES DAS REDES AÉREAS DE MT E BT - ETA				CJ	297.158,40
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760,0000	24,12	138.931,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760,0000	27,47	158.227,20
ECOLUX3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ABRIGO DE PAINEIS				CJ	16.508,80
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	24,12	7.718,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	27,47	8.790,40
ECOLUX4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO HIDRÁULICO (MÓDULO 1)				CJ	49.526,40
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	24,12	23.155,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	27,47	26.371,20
ECOLUX5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA DESIDRATAÇÃO DE LODO - PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO				CJ	72.681,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,0000	24,12	46.310,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	27,47	26.371,20
ECOLUX6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO DO SOPRADOR				CJ	12.649,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	24,12	3.859,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	27,47	8.790,40
ECOLUX7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS PRODUTOS QUÍMICOS				CJ	16.508,80
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	24,12	7.718,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	27,47	8.790,40
ECOLUX8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ADENSADOR DE LODO E TANQUE DE LODO				CJ	12.381,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	24,12	5.788,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	27,47	6.592,80
ECOLUX9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO				CJ	74.289,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	24,12	34.732,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	27,47	39.556,80
ECOLUX10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO DO CLORO				CJ	24.763,20
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	24,12	11.577,60
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	27,47	13.185,60
ECOLUX11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA GUARITA				M2	12.381,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	24,12	5.788,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	27,47	6.592,80
ECOLUX12	INSTALAÇÕES DO RESERVATÓRIO ELEVADO				CJ	16.508,80
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	24,12	7.718,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	27,47	8.790,40
ECOLUX13	INSTALAÇÕES DOS QUADROS ELÉTRICOS DA ETA				CJ	74.289,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	24,12	34.732,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	27,47	39.556,80



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 4

Base de Referência: SINAPI - Março/2023 - Não Desonerado

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
ECOLUX14	EXECUÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E PROGRAMAÇÃO SUPERVISÓRIO E CLPS PARA O DMAE - ETA				CJ	55.408,80
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	91677	ENGENHEIRO DE COMPUTAÇÃO/AUTOMAÇÃO	H	360,0000	107,70	38.772,00
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	34,66	16.636,80
ECOLUX15	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA PARA ELETROCALHA				CJ	773,71
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,02	54,04
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	34,26	34,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,12	24,12
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,47	27,47
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARRUELA LISA Ø 1/4"	UN	3,0000	0,40	1,20
SINAPI	568	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2" x 3/4" (L x E)	UN	1,0000	59,92	59,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHUMBADOR UR Ø 1/4"	UN	3,0000	5,00	15,00
SINAPI	557	FERRO CHATO BARRA	M	1,0000	32,82	32,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA LENTILHA DE FENDA Ø 1/4" x L=3/4"	UN	3,0000	0,28	0,84
SINAPI	39914	SOLDA	UN	2,0000	242,38	484,76
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRÊMIO FOSCO - COR PRETA	L	1,0000	39,28	39,28
ECOLUX16	QUADRO DE FORÇA QDF01 - PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO				CJ	71.948,71
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	21,30	5.112,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	27,47	6.592,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	33,11	7.946,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	34,66	2.772,80
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	110,62	4.424,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X800X460MM	UN	2,0000	4.124,50	8.249,00
SINAPI	2374	DISJUNTOR GERAL IN=3X150- 10KA	UN	1,0000	401,99	401,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VOLTÍMETRO	UN	1,0000	126,25	126,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AMPERÍMETRO	UN	3,0000	143,45	430,35
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	4,0000	44,10	176,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1,0-1,6A	UN	4,0000	233,23	932,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 7-10A	UN	2,0000	337,11	674,22
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 22-32A	UN	4,0000	1.125,41	4.501,64
SINAPI	1612	CONTATOR DE FORÇA - 9A	UN	25,0000	234,97	5.874,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOFT STARTER 45A	UN	4,0000	2.708,59	10.834,36
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,0000	64,96	714,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	74,55	74,55
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	106,48	425,92
SINAPI	1621	CONTATOR DE FORÇA - 45A	UN	4,0000	950,03	3.800,12
SINAPI	1619	CONTATOR DE FORÇA - 25A	UN	4,0000	343,22	1.372,88
SINAPI	34616	DISJUNTOR MONOPOLAR ATÉ 32A	UN	8,0000	53,02	424,16
SINAPI	2388	DISJUNTOR BIPOLAR ATÉ 50A	UN	4,0000	64,47	257,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 2,8-4A	UN	1,0000	335,34	335,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN	8,0000	686,64	5.493,12
ECOLUX17	QUADRO DE FORÇA QDF03 - PRÉDIO DO SOPRADOR				CJ	34.178,86
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	21,30	2.556,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	27,47	3.296,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	33,11	3.973,20
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	34,66	1.940,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X800X460MM	UN	2,0000	4.124,50	8.249,00
SINAPI	2393	DISJUNTOR GERAL IN=3X250- 10KA	UN	1,0000	944,74	944,74
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VOLTÍMETRO	UN	1,0000	126,25	126,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AMPERÍMETRO	UN	3,0000	143,45	430,35
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	20,0000	13,60	272,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	300,0000	8,05	2.415,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 0,16-0,25A	UN	2,0000	232,36	464,72
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1,6-2,5A	UN	2,0000	283,06	566,12
SINAPI	1612	CONTATOR DE FORÇA - 9A	UN	11,0000	234,97	2.584,67
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR AUXILIAR 6A	UN	4,0000	90,42	361,68
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 4-6,3A	UN	1,0000	285,99	285,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	74,55	74,55
SINAPI	39471	PROTETOR DE SURTO 45 KA - CLASSE I COMBINADO COM CLASSE II	UN	7,0000	106,48	745,36
SINAPI	2377	DISJUNTOR 3X200A	UN	1,0000	564,15	564,15
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 7-10A	UN	1,0000	337,11	337,11
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 20-25A	UN	2,0000	354,34	708,68



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 4

Base de Referência: SINAPI - Março/2023 - Não Desonerado

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	1619	CONTATOR DE FORÇA - 25A	UN	2,0000	343,22	686,44
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR PARA MANOBRA DE CAPACITOR IN=16A	UN	4,0000	227,99	911,96
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - DIN	UN	1,0000	77,59	77,59
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A A 50A- DIN	UN	8,0000	64,96	519,68
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELÉ FALTA DE FASE	UN	1,0000	161,43	161,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200/5A	UN	3,0000	80,78	242,34
SINAPI	34616	DISJUNTOR BIPOLAR 6A A 32A- DIN	UN	12,0000	53,02	636,24
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN	UN	5,0000	9,25	46,25
ECOLUX18	QUADRO DE FORÇA QDF04 - PRÉDIO DE CLORO				CJ	7.334,89
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	21,30	170,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,47	219,76
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	33,11	264,88
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,66	277,28
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X800X260MM	UN	1,0000	2.638,94	2.638,94
SINAPI	34714	DISJUNTOR GERAL IN=3X63- 10KA	UN	1,0000	77,59	77,59
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - DIN	UN	2,0000	9,25	18,50
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - DIN	UN	1,0000	9,25	9,25
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - DIN	UN	1,0000	9,25	9,25
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A- DIN	UN	1,0000	64,96	64,96
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A- DIN	UN	1,0000	64,96	64,96
SINAPI	39471	PROTETOR DE SURTO 45 KA - CLASSE I COMBINADO COM CLASSE II	UN	7,0000	106,48	745,36
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	2,0000	13,60	27,20
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN	4,0000	686,64	2.746,56
ECOLUX19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG01 - SE01				CJ	7.136,46
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,30	852,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,47	1.098,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	33,11	529,76
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X600X250MM	UN	1,0000	950,52	950,52
SINAPI	34734	DISJUNTOR GERAL IN=3X250A	UN	1,0000	1.864,76	1.864,76
SINAPI	2377	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X200	UN	1,0000	564,15	564,15
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X50	UN	1,0000	64,96	64,96
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X32	UN	1,0000	64,96	64,96
SINAPI	34686	DISJUNTOR MONOPOLAR IN=50A	UN	1,0000	13,71	13,71
SINAPI	39475	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO CLASSE II - 45 KA	UN	4,0000	144,57	578,28
ECOLUX20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG02 - SE02				CJ	4.875,36
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,30	852,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,47	1.098,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	33,11	529,76
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X600X250MM	UN	1,0000	950,52	950,52
SINAPI	34709	DISJUNTOR GERAL IN=3X32A	UN	1,0000	64,96	64,96
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X50	UN	1,0000	77,59	77,59
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X20	UN	2,0000	77,59	155,18
SINAPI	34686	DISJUNTOR MONOPOLAR IN=50A	UN	1,0000	13,71	13,71
SINAPI	39475	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO CLASSE II - 45 KA	UN	4,0000	144,57	578,28
ECOLUX21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG03 - SE03				CJ	4.875,36
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,30	852,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,47	1.098,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	33,11	529,76
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X600X250MM	UN	1,0000	950,52	950,52
SINAPI	34709	DISJUNTOR GERAL IN=3X250A	UN	1,0000	64,96	64,96
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X50	UN	2,0000	77,59	155,18
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X63	UN	1,0000	77,59	77,59
SINAPI	34686	DISJUNTOR MONOPOLAR IN=50A	UN	1,0000	13,71	13,71
SINAPI	39475	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO CLASSE II - 45 KA	UN	4,0000	144,57	578,28
ECOLUX22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG04 - SE04				CJ	7.804,70
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,30	852,00



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 4

Base de Referência: SINAPI - Março/2023 - Não Desonerado

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,47	1.098,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	33,11	529,76
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X600X250MM	UN	1,0000	950,52	950,52
SINAPI	34734	DISJUNTOR GERAL IN=3X250A	UN	1,0000	1.864,76	1.864,76
SINAPI	2393	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X250	UN	1,0000	944,74	944,74
SINAPI	2391	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X125	UN	1,0000	354,34	354,34
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X50	UN	1,0000	64,96	64,96
SINAPI	2370	DISJUNTOR MONOPOLAR IN=50A	UN	1,0000	11,98	11,98
SINAPI	39475	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO CLASSE II - 45 KA	UN	4,0000	144,57	578,28
ECOLUX23	QUADRO DE FORÇA QDF02 - BLOCO HIDRÁULICO - MÓDULO 1				CJ	112.309,16
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	21,30	4.260,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	27,47	5.494,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	33,11	6.622,00
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	34,66	4.159,20
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X800X460MM	UN	4,0000	4.124,50	16.498,00
SINAPI	34709	DISJUNTOR GERAL IN=3X40- 10KA	UN	1,0000	64,96	64,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VOLTÍMETRO	UN	1,0000	126,25	126,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AMPERÍMETRO	UN	3,0000	143,45	430,35
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	20,0000	13,60	272,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	900,0000	8,05	7.245,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1,0-1,6A	UN	52,0000	233,23	12.127,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR DE AUXILIAR - 2NA+2NF	UN	106,0000	125,39	13.291,34
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	106,48	425,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	74,55	74,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELÉ FALTA DE FASE	UN	1,0000	161,43	161,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	UN	52,0000	43,89	2.282,28
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL	UN	160,0000	19,00	3.040,00
SINAPI	1612	CONTATOR DE FORÇA 9A - 220V	UN	104,0000	234,97	24.436,88
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 50A	UN	1,0000	64,96	64,96
SINAPI	34623	DISJUNTOR BIFÁSICO ATÉ 50A	UN	4,0000	52,21	208,84
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOFÁSICO ATÉ 32A	UN	4,0000	9,25	37,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN	16,0000	686,64	10.986,24
ECOLUX24	QUADRO DE INSTRUMENTOS 1 - QDI01 - DESIDRATAÇÃO LODO				CJ	5.095,25
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	21,30	511,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	27,47	659,28
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	33,11	529,76
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	1,0000	950,52	950,52
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	1,0000	53,02	53,02
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	1,0000	80,42	80,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	1,0000	44,10	44,10
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
ECOLUX25	QUADRO DE INSTRUMENTOS 2 - QDI02 - TANQUE DE LODO				CJ	5.095,25
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	21,30	511,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	27,47	659,28
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	33,11	529,76
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	1,0000	950,52	950,52
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	1,0000	53,02	53,02
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	1,0000	80,42	80,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	1,0000	44,10	44,10
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
ECOLUX26	QUADRO DE INSTRUMENTOS 3 - QDI03 - MÓD. TRATAMENTO				CJ	5.095,25
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	21,30	511,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	27,47	659,28
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	33,11	529,76
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	1,0000	950,52	950,52
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	1,0000	53,02	53,02
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	1,0000	80,42	80,42



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 4

Base de Referência: SINAPI - Março/2023 - Não Desonerado

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	1,0000	44,10	44,10
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
ECOLUX27	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-01				CJ	36.534,74
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,30	852,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,47	1.098,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	33,11	1.324,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	34,66	1.386,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	1,0000	4.174,50	4.174,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	10,0000	14,03	140,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	40,0000	8,05	322,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	5.398,07	5.398,07
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	106,48	425,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	2,0000	9,25	18,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ED	UN	5,0000	2.350,09	11.750,45
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 4 EA	UN	2,0000	3.097,09	6.194,18
SINAPI	39605	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	14,44	28,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.579,00	1.579,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	74,55	74,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	4,0000	13,60	54,40
ECOLUX28	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-02				CJ	91.018,79
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	21,30	1.704,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	27,47	2.197,60
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	33,11	2.648,80
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	34,66	2.772,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	2,0000	4.174,50	8.349,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	40,0000	14,03	561,20
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	80,0000	8,05	644,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	5.398,07	5.398,07
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	106,48	425,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	2,0000	9,25	18,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ED	UN	11,0000	2.350,09	25.850,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 SD	UN	7,0000	4.839,20	33.874,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 4 EA	UN	1,0000	3.097,09	3.097,09
SINAPI	39605	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	14,44	28,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.579,00	1.579,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	74,55	74,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	6,0000	13,60	81,60
ECOLUX29	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-02				CJ	47.707,14
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,30	852,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,47	1.098,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	33,11	1.324,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	34,66	1.386,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	1,0000	4.174,50	4.174,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	10,0000	14,03	140,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	40,0000	8,05	322,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	5.398,07	5.398,07
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	106,48	425,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	2,0000	9,25	18,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ED	UN	3,0000	2.350,09	7.050,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 SD	UN	2,0000	4.839,20	9.678,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 4 EA	UN	4,0000	3.097,09	12.388,36
SINAPI	39605	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	14,44	28,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.579,00	1.579,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	74,55	74,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	4,0000	13,60	54,40
ECOLUX30	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-04				CJ	18.717,96
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,30	852,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,47	1.098,80



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 4

Base de Referência: SINAPI - Março/2023 - Não Desonerado

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	33,11	1.324,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	34,66	1.386,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	1,0000	4.174,50	4.174,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	10,0000	14,03	140,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	30,0000	8,05	241,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	5.398,07	5.398,07
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	106,48	425,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	1,0000	9,25	9,25
SINAPI	39605	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	14,44	28,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.579,00	1.579,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	74,55	74,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	20,0000	13,60	272,00
ECOLUX31	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-06				CJ	18.419,86
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,30	852,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,47	1.098,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	33,11	1.324,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	34,66	1.386,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	1,0000	4.174,50	4.174,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	10,0000	14,03	140,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	20,0000	8,05	161,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	5.398,07	5.398,07
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	106,48	425,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	1,0000	9,25	9,25
SINAPI	39605	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	14,44	28,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.579,00	1.579,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	74,55	74,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	4,0000	13,60	54,40
ECOLUX32	QUADRO DE FORÇA QDF05 - PRÉDIO DOS INVERSORES DE FREQUÊNCIA				CJ	58.878,39
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	21,30	3.408,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	27,47	4.395,20
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	33,11	5.297,60
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	34,66	1.386,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X600X460MM	UN	2,0000	3.894,00	7.788,00
SINAPI	2373	DISJUNTOR GERAL IN=3X100- 10KA	UN	1,0000	113,30	113,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VOLTÍMETRO	UN	1,0000	126,25	126,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AMPERÍMETRO	UN	3,0000	143,45	430,35
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	20,0000	13,60	272,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	300,0000	8,05	2.415,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 4-6,3A	UN	10,0000	285,99	2.859,90
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1,6-2,5A	UN	2,0000	283,06	566,12
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 24-32A	UN	2,0000	688,98	1.377,96
SINAPI	1612	CONTATOR DE FORÇA - 9A	UN	24,0000	234,97	5.639,28
SINAPI	1621	CONTATOR DE FORÇA - 45A	UN	2,0000	950,03	1.900,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR AUXILIAR 6A	UN	24,0000	90,42	2.170,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR PARA BANCO DE CAPACITORES	UN	4,0000	225,57	902,28
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A	UN	3,0000	100,00	300,00
SINAPI	39471	PROTETOR DE SURTO 45 KA - CLASSE I COMBINADO COM CLASSE II	UN	7,0000	106,48	745,36
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A	UN	8,0000	64,96	519,68
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN	UN	15,0000	9,25	138,75
SINAPI	34616	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN	UN	3,0000	53,02	159,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELÉ FALTA DE FASE	UN	1,0000	161,43	161,43
SINAPI	1631	CAPACITOR TRIFÁSICO 2 KVAR	UN	4,0000	291,81	1.167,24
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAPACITOR TRIFÁSICO 6 KVAR	UN	2,0000	341,19	682,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOFT STARTER IN=37A - 380V	UN	2,0000	3.487,54	6.975,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FUSIVEL ULTRA RAPIDO 100A	UN	6,0000	56,55	339,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE DE COMANDO 2 POSIÇÕES	UN	16,0000	21,22	339,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES	UN	10,0000	28,51	285,10
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BOTÃO COGUMELO	UN	1,0000	16,63	16,63
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SINALEIRO PARA PAINEL LED	UN	34,0000	14,94	507,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN	8,0000	686,64	5.493,12
ECOLUX33	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-07				CJ	19.402,06
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 4

Base de Referência: SINAPI - Março/2023 - Não Desonerado

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,30	852,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,47	1.098,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	33,11	1.324,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	34,66	1.386,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X600X460MM	un	1,0000	3.894,00	3.894,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	100,0000	14,03	1.403,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	20,0000	8,05	161,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	5.398,07	5.398,07
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	106,48	425,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	1,0000	9,25	9,25
SINAPI	39605	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	14,44	28,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.579,00	1.579,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	74,55	74,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	4,0000	13,60	54,40
ECOLUX34	QUADRO DE INSTRUMENTOS 5 - QDI05 - EBAT				CJ	5.095,25
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	21,30	511,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	27,47	659,28
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	33,11	529,76
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	1,0000	950,52	950,52
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	1,0000	53,02	53,02
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	1,0000	80,42	80,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	1,0000	44,10	44,10
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
ECOLUX35	RACK P/ TELECOM - MONTAGEM POSTE - RACK-P36 E RACK-P37				CJ	6.441,11
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	21,30	511,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	27,47	659,28
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	33,11	529,76
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	2,0000	950,52	1.901,04
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	2,0000	53,02	106,04
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	2,0000	80,42	160,84
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	2,0000	44,10	88,20
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RÉGUA COM 8 TOMADAS 1U-19" - 20A	UN	2,0000	108,90	217,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	1.712,39	1.712,39
ECOLUX36	INSTALAÇÕES DAS REDES EXTERNAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO - EBAT				CJ	65.772,00
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	24,12	23.155,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	27,47	26.371,20
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REDE	M3	850,0000	16,27	13.829,50
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAIXAS	M3	148,5000	16,27	2.416,10
ECOLUX37	INSTALAÇÕES DAS REDES AÉREAS DE MT E BT - EBAT				CJ	4.952,64
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,0000	24,12	2.315,52
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,0000	27,47	2.637,12
ECOLUX38	INSTALAÇÃO DA EBAT				CJ	74.289,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	24,12	34.732,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	27,47	39.556,80
ECOLUX39	EXECUÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E PROGRAMAÇÃO SUPERVISÓRIO E CLPS PARA O DMAE - EBAT				CJ	38.325,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	91677	ENGENHEIRO DE COMPUTAÇÃO/AUTOMAÇÃO	H	240,0000	107,70	25.848,00
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0000	34,66	12.477,60
ECOLUX40	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DIM. INT. 600X600X600MM				CJ	353,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8800	21,30	61,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8800	25,81	74,33
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	115,2000	0,68	78,34



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 4

Base de Referência: SINAPI - Março/2023 - Não Desonerado

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	7,2000	3,53	25,42
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0900	521,29	46,92
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	7,2000	9,34	67,25
ECOLUX41	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DIM. INT. 800X800X800MM				CJ	628,61
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1200	21,30	109,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1200	25,81	132,15
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	204,8000	0,68	139,26
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	12,8000	3,53	45,18
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1600	521,29	83,41
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	12,8000	9,34	119,55
ECOLUX42	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO DOS INVERSORES				CJ	16.508,80
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	24,12	7.718,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	27,47	8.790,40