



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 1

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

Base de Referência: SINAPI - Outubro/2020 - Não Desonerado

ECOLUX1	INSTALAÇÕES DAS REDES EXTERNAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO - ETA				CJ	126.772,68
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,0000	17,07	49.161,60
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,0000	22,31	64.252,80
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REDE	M3	850,0000	10,89	9.256,50
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAIXAS	M3	254,2500	10,89	2.768,78
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL POSTES	M3	20,0000	66,65	1.333,00

ECOLUX2	INSTALAÇÕES DAS REDES AÉREAS DE MT E BT - ETA				CJ	226.828,80
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760,0000	17,07	98.323,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760,0000	22,31	128.505,60

ECOLUX3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ABRIGO DE PAINÉIS				CJ	12.601,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	17,07	5.462,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	22,31	7.139,20

ECOLUX4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO HIDRÁULICO (MÓDULO 1)				CJ	37.804,80
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	17,07	16.387,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	22,31	21.417,60

ECOLUX5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA DESIDRATAÇÃO DE LODO - PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO				CJ	54.192,00
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,0000	17,07	32.774,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	22,31	21.417,60

ECOLUX6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO DO SOPRADOR				CJ	9.870,40
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	17,07	2.731,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	22,31	7.139,20

ECOLUX7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS PRODUTOS QUÍMICOS				CJ	12.601,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	17,07	5.462,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	22,31	7.139,20

ECOLUX8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO ADENSADOR DE LODO E TANQUE DE LODO				CJ	9.451,20
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	17,07	4.096,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	22,31	5.354,40

ECOLUX9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO				CJ	56.707,20
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	17,07	24.580,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	22,31	32.126,40

ECOLUX10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO DO CLORO				CJ	18.902,40
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	17,07	8.193,60
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	22,31	10.708,80

ECOLUX11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA GUARITA				M2	9.451,20
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	17,07	4.096,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	22,31	5.354,40



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 1

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

Base de Referência: SINAPI - Outubro/2020 - Não Desonerado

ECOLUX12	INSTALAÇÕES DO RESERVATÓRIO ELEVADO				CJ	12.601,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	17,07	5.462,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	22,31	7.139,20

ECOLUX13	INSTALAÇÕES DOS QUADROS ELÉTRICOS DA ETA				CJ	88.473,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	17,07	24.580,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	22,31	32.126,40
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0000	88,24	31.766,40

ECOLUX14	EXECUÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E PROGRAMAÇÃO SUPERVISÓRIO E CLPS PARA O DMAE - ETA				CJ	60.088,80
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	360,0000	100,26	36.093,60
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	49,99	23.995,20

ECOLUX15	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA PARA ELETROCALHA				CJ	556,24
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,39	42,78
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,41	24,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,07	17,07
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,31	22,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARRUELA LISA Ø 1/4"	UN	3,0000	0,09	0,27
SINAPI	568	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2" x 3/4" (L x E)	UN	1,0000	40,67	40,67
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHUMBADOR UR Ø 1/4"	UN	3,0000	1,02	3,06
SINAPI	557	FERRO CHATO BARRA	M	1,0000	22,27	22,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA LENTILHA DE FENDA Ø 1/4" x L=3/4"	UN	3,0000	0,32	0,96
SINAPI	39914	SOLDA	UN	2,0000	176,66	353,32
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRÊMIO FOSCO - COR PRETA	L	1,0000	29,12	29,12

ECOLUX16	QUADRO DE FORÇA QDF01 - PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO				CJ	54.597,52
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	16,85	4.044,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	22,31	5.354,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	27,94	6.705,60
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	49,99	3.999,20
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	88,24	3.529,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X800X460MM	UN	2,0000	2.599,93	5.199,86
SINAPI	2374	DISJUNTOR GERAL IN=3X150- 10KA	UN	1,0000	399,30	399,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VOLTÍMETRO	UN	1,0000	87,14	87,14
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AMPERÍMETRO	UN	3,0000	433,34	1.300,02
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	4,0000	21,53	86,12
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1-1,6A	UN	4,0000	176,70	706,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 7-10A	UN	2,0000	323,21	646,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 22-32A	UN	4,0000	851,65	3.406,60
SINAPI	1612	CONTATOR DE FORÇA - 9A	UN	25,0000	145,50	3.637,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOFT STARTER 45A	UN	4,0000	2.071,79	8.287,16
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,0000	64,53	709,83
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	63,99	63,99
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	105,77	423,08
SINAPI	1621	CONTATOR DE FORÇA - 45A	UN	4,0000	588,28	2.353,12
SINAPI	1619	CONTATOR DE FORÇA - 25A	UN	4,0000	212,53	850,12
SINAPI	34616	DISJUNTOR MONOPOLAR ATÉ 32A	UN	8,0000	52,67	421,36
SINAPI	2388	DISJUNTOR BIPOLAR ATÉ 50A	UN	4,0000	64,04	256,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 2,8-4A	UN	1,0000	306,54	306,54
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN	8,0000	227,95	1.823,60

ECOLUX17	QUADRO DE FORÇA QDF03 - PRÉDIO DO SOPRADOR				CJ	32.034,85
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	16,85	2.022,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	22,31	2.677,20
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	27,94	3.352,80
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	49,99	2.799,44
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	88,24	3.529,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X800X460MM	UN	2,0000	2.599,93	5.199,86
SINAPI	2393	DISJUNTOR GERAL IN=3X250- 10KA	UN	1,0000	938,43	938,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VOLTÍMETRO	UN	1,0000	87,14	87,14
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AMPERÍMETRO	UN	3,0000	433,34	1.300,02



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 1

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

Base de Referência: SINAPI - Outubro/2020 - Não Desonerado

COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	20,0000	9,50	190,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	300,0000	7,30	2.190,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 0,16-0,25A	UN	2,0000	176,70	353,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1,6-2,5A	UN	2,0000	176,70	353,40
SINAPI	1612	CONTATOR DE FORÇA - 9A	UN	11,0000	145,50	1.600,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR AUXILIAR 6A	UN	4,0000	80,26	321,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 4-6,3A	UN	1,0000	218,55	218,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	63,99	63,99
SINAPI	39471	PROTETOR DE SURTO 45 KA - CLASSE I COMBINADO COM CLASSE II	UN	7,0000	105,77	740,39
SINAPI	2377	DISJUNTOR 3X200A	UN	1,0000	560,38	560,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 7-10A	UN	1,0000	354,75	354,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 20-25A	UN	2,0000	268,15	536,30
SINAPI	1619	CONTATOR DE FORÇA - 25A	UN	2,0000	212,53	425,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR PARA MANOBRA DE CAPACITOR IN=16A	UN	4,0000	153,00	612,00
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - DIN	UN	1,0000	77,07	77,07
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A A 50A- DIN	UN	8,0000	64,53	516,24
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELÉ FALTA DE FASE	UN	1,0000	141,61	141,61
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200/5A	UN	3,0000	65,23	195,69
SINAPI	34616	DISJUNTOR BIPOLAR 6A A 32A- DIN	UN	12,0000	52,67	632,04
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN	UN	5,0000	9,19	45,95

ECOLUX18	QUADRO DE FORÇA QDF04 - PRÉDIO DE CLORO				CJ	4.021,22
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,85	134,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,31	178,48
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,94	223,52
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	49,99	399,92
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	88,24	352,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X800X260MM	UN	1,0000	817,46	817,46
SINAPI	34714	DISJUNTOR GERAL IN=3X63- 10KA	UN	1,0000	77,07	77,07
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - DIN	UN	2,0000	9,19	18,38
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - DIN	UN	1,0000	9,19	9,19
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - DIN	UN	1,0000	9,19	9,19
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A- DIN	UN	1,0000	64,53	64,53
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A- DIN	UN	1,0000	64,53	64,53
SINAPI	39471	PROTETOR DE SURTO 45 KA - CLASSE I COMBINADO COM CLASSE II	UN	7,0000	105,77	740,39
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	2,0000	9,50	19,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN	4,0000	227,95	911,80

ECOLUX19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG01 - SE01				CJ	7.269,43
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	16,85	674,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,31	892,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,94	447,04
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	49,99	799,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	88,24	705,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X600X250MM	UN	1,0000	620,46	620,46
SINAPI	34734	DISJUNTOR GERAL IN=3X250A	UN	1,0000	1.852,31	1.852,31
SINAPI	2377	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X200	UN	1,0000	560,38	560,38
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X50	UN	1,0000	64,53	64,53
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X32	UN	1,0000	64,53	64,53
SINAPI	34686	DISJUNTOR MONOPOLAR IN=50A	UN	1,0000	13,62	13,62
SINAPI	39475	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO CLASSE II - 45 KA	UN	4,0000	143,60	574,40

ECOLUX20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG02 - SE02				CJ	5.023,42
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	16,85	674,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,31	892,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,94	447,04
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	49,99	799,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	88,24	705,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X600X250MM	UN	1,0000	620,46	620,46
SINAPI	34709	DISJUNTOR GERAL IN=3X32A	UN	1,0000	64,53	64,53
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X50	UN	1,0000	77,07	77,07
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X20	UN	2,0000	77,07	154,14
SINAPI	34686	DISJUNTOR MONOPOLAR IN=50A	UN	1,0000	13,62	13,62
SINAPI	39475	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO CLASSE II - 45 KA	UN	4,0000	143,60	574,40

ECOLUX21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG03 - SE03				CJ	5.023,42
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	16,85	674,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,31	892,40



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 1

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

Base de Referência: SINAPI - Outubro/2020 - Não Desonerado

SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,94	447,04
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	49,99	799,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	88,24	705,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X600X250MM	UN	1,0000	620,46	620,46
SINAPI	34709	DISJUNTOR GERAL IN=3X250A	UN	1,0000	64,53	64,53
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X50	UN	2,0000	77,07	154,14
SINAPI	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X63	UN	1,0000	77,07	77,07
SINAPI	34686	DISJUNTOR MONOPOLAR IN=50A	UN	1,0000	13,62	13,62
SINAPI	39475	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO CLASSE II - 45 KA	UN	4,0000	143,60	574,40

ECOLUX22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG04 - SE04				CJ	7.933,20
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	16,85	674,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,31	892,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,94	447,04
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	49,99	799,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	88,24	705,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR 800X600X250MM	UN	1,0000	620,46	620,46
SINAPI	34734	DISJUNTOR GERAL IN=3X250A	UN	1,0000	1.852,31	1.852,31
SINAPI	2393	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X250	UN	1,0000	938,43	938,43
SINAPI	2391	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X125	UN	1,0000	351,97	351,97
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=3X50	UN	1,0000	64,53	64,53
SINAPI	2370	DISJUNTOR MONOPOLAR IN=50A	UN	1,0000	11,90	11,90
SINAPI	39475	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO CLASSE II - 45 KA	UN	4,0000	143,60	574,40

ECOLUX23	QUADRO DE FORÇA QDF02 - BLOCO HIDRÁULICO - MÓDULO 1				CJ	79.669,88
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	16,85	3.370,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	22,31	4.462,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	27,94	5.588,00
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	49,99	5.998,80
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	88,24	3.529,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X800X460MM	UN	4,0000	2.599,93	10.399,72
SINAPI	34709	DISJUNTOR GERAL IN=3X40- 10KA	UN	1,0000	64,53	64,53
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VOLTÍMETRO	UN	1,0000	87,14	87,14
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AMPERÍMETRO	UN	3,0000	433,34	1.300,02
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	20,0000	9,50	190,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	900,0000	7,30	6.570,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1,0-1,6A	UN	52,0000	176,70	9.188,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR DE AUXILIAR - 2NA+2NF	UN	106,0000	47,41	5.025,46
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	105,77	423,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	63,99	63,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELÉ FALTA DE FASE	UN	1,0000	141,61	141,61
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	UN	52,0000	32,90	1.710,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL	UN	160,0000	15,43	2.468,80
SINAPI	1612	CONTATOR DE FORÇA 9A - 220V	UN	104,0000	145,50	15.132,00
SINAPI	34709	DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 50A	UN	1,0000	64,53	64,53
SINAPI	34623	DISJUNTOR BIFÁSICO ATÉ 50A	UN	4,0000	51,86	207,44
SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOFÁSICO ATÉ 32A	UN	4,0000	9,19	36,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN	16,0000	227,95	3.647,20

ECOLUX24	QUADRO DE INSTRUMENTOS 1 - QDI01 - DESIDRATAÇÃO LODO				CJ	5.543,76
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	16,85	404,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,31	535,44
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,94	447,04
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	49,99	799,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	88,24	705,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	1,0000	817,46	817,46
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	1,0000	52,67	52,67
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	1,0000	79,88	79,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	1,0000	21,53	21,53
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE 5A	UN	1,0000	1.679,58	1.679,58

ECOLUX25	QUADRO DE INSTRUMENTOS 2 - QDI02 - TANQUE DE LODO				CJ	5.543,76
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	16,85	404,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,31	535,44
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,94	447,04
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	49,99	799,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	88,24	705,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	1,0000	817,46	817,46



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 1

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

Base de Referência: SINAPI - Outubro/2020 - Não Desonerado

SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	1,0000	52,67	52,67
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	1,0000	79,88	79,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	1,0000	21,53	21,53
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE 5A	UN	1,0000	1.679,58	1.679,58

ECOLUX26	QUADRO DE INSTRUMENTOS 3 - QDI03 - MÓD. TRATAMENTO				CJ	5.543,76
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	16,85	404,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,31	535,44
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,94	447,04
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	49,99	799,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	88,24	705,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	1,0000	817,46	817,46
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	1,0000	52,67	52,67
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	1,0000	79,88	79,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	1,0000	21,53	21,53
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE 5A	UN	1,0000	1.679,58	1.679,58

ECOLUX27	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-01				CJ	24.061,67
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	16,85	674,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,31	892,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,94	1.117,60
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	49,99	1.999,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	88,24	2.117,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	1,0000	2.059,78	2.059,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	10,0000	14,97	149,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	40,0000	7,30	292,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	1.947,00	1.947,00
COTAÇÃO	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	105,77	423,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	49,99	49,99
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	2,0000	9,19	18,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ED	UN	5,0000	1.845,87	9.229,35
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 4 EA	UN	2,0000	653,64	1.307,28
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	16,00	32,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.649,76	1.649,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	63,99	63,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	4,0000	9,50	38,00

ECOLUX28	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-02				CJ	67.019,09
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	16,85	1.348,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	22,31	1.784,80
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	27,94	2.235,20
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	49,99	3.999,20
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	88,24	3.529,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	2,0000	2.059,78	4.119,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	40,0000	14,97	598,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	80,0000	7,30	584,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	1.947,00	1.947,00
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	105,77	423,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	49,99	49,99
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	2,0000	9,19	18,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ED	UN	11,0000	1.845,87	20.304,57
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 SD	UN	7,0000	3.374,36	23.620,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 4 EA	UN	1,0000	653,64	653,64
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	16,00	32,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.649,76	1.649,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	63,99	63,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	6,0000	9,50	57,00

ECOLUX29	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-02				CJ	28.425,93
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	16,85	674,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,31	892,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,94	1.117,60
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	49,99	1.999,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	88,24	2.117,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	1,0000	2.059,78	2.059,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	10,0000	14,97	149,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	40,0000	7,30	292,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	1.947,00	1.947,00



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 1

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

Base de Referência: SINAPI - Outubro/2020 - Não Desonerado

SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	105,77	423,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	49,99	49,99
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	2,0000	9,19	18,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 ED	UN	3,0000	1.845,87	5.537,61
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 16 SD	UN	2,0000	3.374,36	6.748,72
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÓDULO DE EXPANSÃO 4 EA	UN	4,0000	653,64	2.614,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	16,00	32,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.649,76	1.649,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	63,99	63,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	4,0000	9,50	38,00

ECOLUX30 QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-04					CJ	13.594,85
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	16,85	674,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,31	892,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,94	1.117,60
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	49,99	1.999,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	88,24	2.117,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	1,0000	2.059,78	2.059,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	10,0000	14,97	149,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	30,0000	7,30	219,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	1.947,00	1.947,00
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	105,77	423,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	49,99	49,99
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	1,0000	9,19	9,19
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	16,00	32,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.649,76	1.649,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	63,99	63,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	20,0000	9,50	190,00

ECOLUX31 QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-06					CJ	13.369,85
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	16,85	674,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,31	892,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,94	1.117,60
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	49,99	1.999,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	88,24	2.117,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA 1500X600X460 DE SOBREPOR	UN	1,0000	2.059,78	2.059,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	10,0000	14,97	149,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	20,0000	7,30	146,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	1.947,00	1.947,00
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	105,77	423,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	49,99	49,99
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	1,0000	9,19	9,19
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	16,00	32,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.649,76	1.649,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	63,99	63,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	4,0000	9,50	38,00

ECOLUX32 QUADRO DE FORÇA QDF05 - PRÉDIO DOS INVERSORES DE FREQUÊNCIA					CJ	49.187,03
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	16,85	2.696,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	22,31	3.569,60
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	27,94	4.470,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	49,99	1.999,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	88,24	3.529,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X600X460MM	UN	2,0000	2.473,32	4.946,64
SINAPI	2373	DISJUNTOR GERAL IN=3X100- 10KA	UN	1,0000	112,55	112,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VOLTÍMETRO	UN	1,0000	87,14	87,14
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AMPERÍMETRO	UN	3,0000	433,34	1.300,02
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	20,0000	9,50	190,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	300,0000	7,30	2.190,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 4-6,3A	UN	10,0000	243,20	2.432,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1,6-2,5A	UN	2,0000	242,90	485,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 24-32A	UN	2,0000	591,75	1.183,50
COTAÇÃO	1612	CONTATOR DE FORÇA - 9A	UN	24,0000	145,50	3.492,00
COTAÇÃO	1621	CONTATOR DE FORÇA - 45A	UN	2,0000	588,28	1.176,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR AUXILIAR 6A	UN	24,0000	80,26	1.926,24
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR PARA BANCO DE CAPACITORES	UN	4,0000	190,00	760,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A	UN	3,0000	80,00	240,00
COTAÇÃO	39471	PROTETOR DE SURTO 45 KA - CLASSE I COMBINADO COM CLASSE II	UN	7,0000	105,77	740,39
COTAÇÃO	34709	DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A	UN	8,0000	64,53	516,24



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 1

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

Base de Referência: SINAPI - Outubro/2020 - Não Desonerado

SINAPI	34653	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN	UN	15,0000	9,19	137,85
COTAÇÃO	34616	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN	UN	3,0000	52,67	158,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELÉ FALTA DE FASE	UN	1,0000	141,61	141,61
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAPACITOR TRIFÁSICO 2 KVAR	UN	4,0000	69,00	276,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAPACITOR TRIFÁSICO 6 KVAR	UN	2,0000	69,00	138,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SOFT STARTER IN=37A - 380V	UN	2,0000	3.614,49	7.228,98
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FUSIVEL ULTRA RAPIDO 100A	UN	6,0000	26,00	156,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE DE COMANDO 2 POSIÇÕES	UN	16,0000	21,90	350,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES	UN	10,0000	27,50	275,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BOTÃO COGUMELO	UN	1,0000	32,30	32,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SINALEIRO PARA PAINEL LED	UN	34,0000	12,50	425,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN	8,0000	227,95	1.823,60

ECOLUX33	QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-07				CJ	15.130,69
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	16,85	674,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,31	892,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	27,94	1.117,60
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	49,99	1.999,60
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	88,24	2.117,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA QUADRO METÁLICO 1900X600X460 MM	un	1,0000	2.473,32	2.473,32
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM PORTA FUSÍVEL ATÉ 4MM2	UN	100,0000	14,97	1.497,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	20,0000	7,30	146,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CLP-CPU 14ED/10SD-ETHERNET	UN	1,0000	1.947,00	1.947,00
SINAPI	39471	DISPOSITIVO PROTEÇÃO SURTO - 45 KA - CLASSE II	UN	4,0000	105,77	423,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	49,99	49,99
SINAPI	34653	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR IN= 20 A, CURVA C, 10 KA	UN	1,0000	9,19	9,19
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PATCH CORD CAT 5E - 2M	UN	2,0000	16,00	32,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6	UN	1,0000	1.649,76	1.649,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 500VA - 220V	UN	1,0000	63,99	63,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M	UN	4,0000	9,50	38,00

ECOLUX34	QUADRO DE INSTRUMENTOS 5 - QDI05 - EBAT				CJ	5.543,76
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	16,85	404,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,31	535,44
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,94	447,04
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	49,99	799,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	88,24	705,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	1,0000	817,46	817,46
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	1,0000	52,67	52,67
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	1,0000	79,88	79,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	1,0000	21,53	21,53
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE 5A	UN	1,0000	1.679,58	1.679,58

ECOLUX35	RACK P/ TELECOM - MONTAGEM POSTE - RACK-P36 E RACK-P37				CJ	6.699,30
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	16,85	404,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,31	535,44
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	27,94	447,04
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	49,99	799,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	88,24	705,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	2,0000	817,46	1.634,92
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	2,0000	52,67	105,34
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	2,0000	79,88	159,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	2,0000	21,53	43,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RÉGUA COM 8 TOMADAS 1U-19" - 20A	UN	2,0000	92,00	184,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE 5A	UN	1,0000	1.679,58	1.679,58

ECOLUX36	INSTALAÇÕES DAS REDES EXTERNAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO - EBAT				CJ	48.678,47
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	17,07	16.387,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,0000	22,31	21.417,60
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REDE	M3	850,0000	10,89	9.256,50
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAIXAS	M3	148,5000	10,89	1.617,17

ECOLUX37	INSTALAÇÕES DAS REDES AÉREAS DE MT E BT - EBAT				CJ	3.780,48
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,0000	17,07	1.638,72
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,0000	22,31	2.141,76

ECOLUX38	INSTALAÇÃO DA EBAT				CJ	56.707,20
----------	--------------------	--	--	--	----	-----------



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 1

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

Base de Referência: SINAPI - Outubro/2020 - Não Desonerado

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	17,07	24.580,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	22,31	32.126,40

ECOLUX39	EXECUÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E PROGRAMAÇÃO SUPERVISÓRIO E CLPS PARA O DMAE - EBAT				CJ	42.058,80
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	240,0000	100,26	24.062,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0000	49,99	17.996,40

ECOLUX40	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DIM. INT. 600X600X600MM				CJ	261,30
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8800	16,85	48,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8800	20,39	58,72
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	115,2000	0,48	55,30
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	7,2000	2,45	17,64
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	340,47	30,64
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	7,2000	7,01	50,47

ECOLUX41	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DIM. INT. 800X800X800MM				CJ	464,54
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1200	16,85	86,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1200	20,39	104,40
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	204,8000	0,48	98,30
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	12,8000	2,45	31,36
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	340,47	54,48
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	12,8000	7,01	89,73

ECOLUX42	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO DOS INVERSORES				CJ	12.601,60
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	17,07	5.462,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0000	22,31	7.139,20