

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX DA EBAB PONTA DO ARADO

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2

Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



ECOLUX71	INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO				CJ	6.948,48
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	17,17	2.060,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	22,45	2.694,00
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	91,42	2.194,08

ECOLUX72	INSTALAÇÕES DA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA				CJ	40.958,40
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	17,17	8.241,60
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	22,45	10.776,00
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	91,42	21.940,80

ECOLUX73	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA EBAB				CJ	73.508,40
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	17,17	24.724,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	22,45	32.328,00
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	180,0000	91,42	16.455,60

ECOLUX74	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE FORÇA, SPDA E AUTOMAÇÃO DA EBAB				CJ	100.196,72
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1900,0000	17,17	32.623,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1900,0000	22,45	42.655,00
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	91,42	21.940,80
SINAPI	93358	ESCAVAÇÕES E REATERRO MANUAL	M3	44,0000	67,68	2.977,92

ECOLUX75	EXECUÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DE AS BUILT E PROGRAMAÇÃO SUPRVISÓRIO E CLPS PARA DMAE				CJ	40.511,91
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	22,61	5.426,40
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	91,42	21.940,80
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	249,0000	52,79	13.144,71

ECOLUX76	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DIM INTERNAS 800 X 800 X 800 MM - COMPLETA PADRÃO CEEB				UN	529,29
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,11	34,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,71	41,42
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	256,0000	0,62	158,72
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	0,1920	2,12	0,41
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	0,6400	384,28	245,94
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,8400	12,65	48,58

ECOLUX77	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO - QCP01				UN	19.098,44
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,61	904,40
SINAPI	2438	ELETROTECNICO	H	40,0000	23,30	932,00
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	52,79	2.111,60
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,0000	91,42	182,84
SINAPI	39761	QUADRO DE SOBREPOR	UN	1,0000	1.238,56	1.238,56
SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	53,99	53,99
SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3,8400	9,42	36,17
COTAÇÃO	COTAÇÃO	NO BREAK 1KVA	UN	1,0000	2.527,50	2.527,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN	UN	1,0000	13,52	13,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELÉ MULTIFUNÇÃO FUNÇÃO 50/51 E 50/51N	UN	1,0000	11.097,86	11.097,86

ECOLUX78	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ - CD01				UN	2.539,02
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,17	274,72
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	22,45	359,20
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	91,42	182,84
SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	841,12	841,12
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,0000	12,20	61,00
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,0000	13,22	79,32
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,0000	14,43	28,86
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000	86,84	86,84
SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	190,00	190,00
SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,0000	145,04	435,12

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX DA EBAB PONTA DO ARADO

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2

Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



ECOLUX79	CAIXA DE CONEXÃO NO SISTEMA DE DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	1.341,47
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	17,17	274,72
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	22,45	359,20
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	91,42	182,84
SINAPI	39773	CAIXA METÁLICA 400x400x150mm	UN	1,0000	135,24	135,24
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN	UN	0,4000	13,52	5,41
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELÉ DE NÍVEL PARA BÓIA	UN	1,0000	184,90	184,90
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE SAK2,5	UN	10,0000	4,26	42,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE SAK6	UN	10,0000	8,29	82,90
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PRENSA CABO ROSCA DN 2"	UN	2,0000	32,37	64,74
SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	4,46	8,92

ECOLUX81	QUADRO DE COMANDO LOCAL 01 - QCL01				UN	1.713,43
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,17	137,36
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,45	179,60
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	91,42	182,84
SINAPI	39775	CAIXA METÁLICA 600 x 600 x 200 MM	UN	1,0000	269,98	269,98
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN	UN	0,4000	13,52	5,41
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE SAK2,5	UN	10,0000	4,26	42,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PRENSA CABO ROSCA DN 2"	UN	2,0000	32,37	64,74
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	UN	35,0000	23,74	830,90

ECOLUX82	QUADRO DE COMANDO LOCAL 02 - QCL02				UN	1.024,97
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,17	137,36
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,45	179,60
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	91,42	182,84
SINAPI	39775	CAIXA METÁLICA 600 x 600 x 200 MM	UN	1,0000	269,98	269,98
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN	UN	0,4000	13,52	5,41
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BORNE SAK2,5	UN	10,0000	4,26	42,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PRENSA CABO ROSCA DN 2"	UN	2,0000	32,37	64,74
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES	UN	6,0000	23,74	142,44

ECOLUX83	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT				UN	169.177,85
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0000	17,17	12.362,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0000	22,45	16.164,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0000	28,14	20.260,80
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0000	52,79	19.004,40
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	91,42	10.970,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PAINEL METÁLICO DE SOBREPOR 2200 x 1000 x 460 MM	UN	2,0000	5.948,41	11.896,82
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000	94,12	94,12
SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000	73,04	73,04
SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0000	1.405,77	4.217,31
SINAPI	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0000	2.260,81	11.304,05
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR CAIXA ABERTA 2500A	UN	1,0000	47.241,30	47.241,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	UN	1,0000	1.661,86	1.661,86
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADRO DE CORRENTE 3000/5 A	UN	1,0000	621,99	621,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 50CM	UN	24,0000	554,39	13.305,36

ECOLUX84	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - CCM01				UN	200.300,51
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	17,17	24.724,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,0000	22,45	32.328,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0000	28,14	20.260,80
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0000	52,79	38.008,80
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0000	91,42	32.911,20
SINAPI	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	H	1,0000	962,09	962,09
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 4A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,0000	11,71	23,42
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,0000	11,71	81,97
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000	11,71	11,71
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,0000	13,22	39,66
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,0000	14,43	57,72

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ECOLUX DA EBAB PONTA DO ARADO

Contrato do Projeto: 003.080604.13.7 - EPT - Volume 2

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 2

Base de Referência: SINAPI - Maio/2021 - Não Desonerado



SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,0000	73,04	73,04
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	H	2,0000	94,12	188,24
SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	33,0000	190,00	6.270,00
SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,0000	210,13	2.941,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PAINEL METÁLICO DE SOBREPOR 2200 x 1000 x 460 MM	UN	2,0000	5.948,41	11.896,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE COBRE 50CM	UN	12,0000	554,39	6.652,68
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	UN	1,0000	1.661,86	1.661,86
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 600/5 A	UN	1,0000	208,00	208,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1-1,6A	UN	3,0000	252,32	756,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 6-10 A	UN	14,0000	151,54	2.121,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DISJUNTOR MOTOR 1,6-2,5 A	UN	5,0000	210,00	1.050,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONTATOR PARA BANCO DE CAPACITOR 22A	UN	17,0000	239,46	4.070,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BANCO DE CAPACITORES	UN	17,0000	764,62	12.998,54

ECOLUX85	QUADRO DE AUTOMAÇÃO - QA01				UN	76.723,45
Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	17,17	8.241,60
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	22,45	10.776,00
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0000	28,14	10.130,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000	52,79	25.339,20
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	91,42	10.970,40
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	18,0000	11,71	210,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH 16 PORTAS GIGABITE	UN	1,0000	1.460,93	1.460,93
COTAÇÃO	COTAÇÃO	RADIO MODEN 900 MHZ	UN	1,0000	2.583,14	2.583,14
SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,0000	101,43	202,86
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PAINEL METÁLICO DE SOBREPOR 2200 x 1000 x 460 MM	UN	1,0000	5.948,41	5.948,41
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	1,0000	566,36	566,36
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BATERIA 12V - 7,2 AH	UN	2,0000	132,50	265,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BOTÃO DE COMANDO	UN	1,0000	15,98	15,98
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SINALEIRO LED PARA PAINEL	UN	1,0000	12,39	12,39