

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES GT ARADO DA SUBESTAÇÃO DA ETA PONTA DO ARADO



Contrato do Projeto: SEI 18.10.000004911-0 - ECOLUX - Volume 14

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 6

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

CPU16	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – INCLUSO ESCORAMENTO				M2	128,44
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	3746	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS), UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 300 KG/M2, VAO ATE 6,00 M	M2	1,0000	87,14	87,14
SINAPI	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	4,07	4,48
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	20,29	0,41
SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000	21,86	6,56
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,50	5,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	20,71	9,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	17,11	15,40

CPU85A	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM - INCLUSO CONCRETO USINADO BOMBEADO				M	139,75
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, SLUMP = 220 +/- 30 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, A/C <= 0,60	M3	0,2674000	426,87	114,15
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	0,2453000	6,34	1,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443000	17,11	2,47
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0219000	545,56	11,95
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0262000	230,56	6,04
SINAPI	95697	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0481000	71,01	3,42
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	0,0736000	2,23	0,16

CPU86A	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM - INCLUSO CONCRETO USINADO BOMBEADO				M	143,62
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, SLUMP = 220 +/- 30 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, A/C <= 0,60	M3	0,2674000	426,87	114,15
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	0,2453000	6,34	1,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443000	17,11	2,47
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0219000	545,56	11,95
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0262000	230,56	6,04
SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0481000	151,51	7,29
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	0,0736000	2,23	0,16

CPU89	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - ESPESSURA DE 5 CM				M2	25,98
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONCRETO MAGRO, INCLUSO BOMBEAMENTO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1), A/C<=0,75	M3	0,0565000	337,67	19,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	20,71	5,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	17,11	1,27

CPU91	CONCRETO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				M3	483,94
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, SLUMP = 100 +/- 10 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 320 KG/M3, A/C <= 0,55	M3	1,13000	404,67	457,28
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	20,50	3,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	20,71	12,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6620000	17,11	11,33
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0550000	1,76	0,10
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,39	0,04

CPU104	AR CONDICIONADO SPLIT, 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID	2.201,09
--------	---	--	--	--	------	----------

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES GT ARADO DA SUBESTAÇÃO DA ETA PONTA DO ARADO



Contrato do Projeto: SEI 18.10.000004911-0 - ECOLUX - Volume 14

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 6

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

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UNID	1,00000	1.929,29	1.929,29
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00000	64,23	128,46
SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2,00000	12,09	24,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	22,61	67,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,11	51,33

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
CPU105	TAMPA EM CHAPA XADREZ E = 3/16" C/ CANTONEIRAS P/ FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE AMARELO SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2	949,24
SINAPI	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	54,53000	14,31	780,32
SINAPI	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	4,00000	12,52	50,08
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	4,00000	6,69	26,76
SINAPI	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	2,00000	8,33	16,66
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,60	41,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,11	34,22

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
CPU106	EXECUÇÃO DE DRENOS TUBO DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M	78,81
SINAPI	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,00000	29,07	29,07
SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	2,50000	5,89	14,73
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36860	55,60	20,49
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00324	146,58	0,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750	20,39	0,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79930	17,11	13,68

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
CPU107	INSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PARA SUBESTAÇÃO 69kV				M	1.372,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	17,17	412,08
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,45	538,80
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	66,14	396,84
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REDE	M3	2,0000	12,30	24,60

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
CPU108	INSTALAÇÃO DE POSTES E ESTRUTURAS METÁLICAS				UN	7.256,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	17,17	2.747,20
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	22,45	1.796,00
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	66,14	2.645,60
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL POSTES	M3	1,0000	67,68	67,68

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
CPU109	INSTALAÇÃO DAS REDES AÉREAS SUBESTAÇÃO 69kV				M	8.723,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	153,6000	17,17	2.637,31
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	153,6000	22,45	3.448,32
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,4000	66,14	2.539,78
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REDE	M3	8,0000	12,30	98,40

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
CPU110	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO				M	111,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3714	17,17	23,55
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3714	22,45	30,79
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6857	66,14	45,35
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REDE	M3	1,0000	12,30	12,30

Fonte	Código	Descrição	unid	Coefficiente	Custo Unit	Custo Total
CPU111	INSTALAÇÃO DAS REDES AÉREAS 13,8 Kv - ALIMENTADOR DA ETA				M	1.162,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5714	17,17	353,21
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5714	22,45	461,83
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1429	66,14	340,15
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL POSTES	M3	0,1143	67,68	7,73

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES GT ARADO DA SUBESTAÇÃO DA ETA PONTA DO ARADO



Contrato do Projeto: SEI 18.10.000004911-0 - ECOLUX - Volume 14

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 6

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

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	17,11	2.737,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	20,71	3.313,60
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	66,14	2.645,60
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA REDE	M3	36,6667	12,30	451,00
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAIXAS	M3	2,6250	12,30	32,29

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	17,17	4.120,80
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,0000	22,45	5.388,00
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	66,14	3.968,40

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1111	17,17	190,78
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1111	22,45	249,44
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5556	66,14	367,44
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,0000	67,68	67,68

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,61	904,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	28,14	1.125,60
SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	1.238,56	1.238,56
SINAPI	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	1,0000	1.226,49	1.226,49
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,0000	94,12	376,48
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,0000	86,84	260,52
SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	77,59	77,59
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MUTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	UN	1,0000	1.546,41	1.546,41

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	22,61	904,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	28,14	1.125,60
SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	1.238,56	1.238,56
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	94,12	94,12
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,0000	94,12	752,96

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	52,79	4.223,20
SINAPI	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	45,60	3.648,00
SINAPI	7592	TOPÓGRAFO	H	16,0000	30,44	487,04

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	4.109,28	4.109,28
SINAPI	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	15.535,40	15.535,40
SINAPI	43472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	117,38	117,38

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	91,42	10.970,40
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	52,79	10.558,00

Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,0000	91,42	6.582,24
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	52,79	6.334,80

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES GT ARADO DA SUBESTAÇÃO DA ETA PONTA DO ARADO



Contrato do Projeto: SEI 18.10.000004911-0 - ECOLUX - Volume 14

Contrato do Financiamento: 0521.259-53 - CAIXA - Etapa 1 Lote 6

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

CPU121	ADEQUAÇÃO DOS PROJETOS CIVIS				CJ	5.624,24
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	146,36	3.512,64
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	52,79	2.111,60

CPU245	EXAUSTOR AXIAL 40 CM DIÂMETRO - 40 M3/MIN DE VAZÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	990,50
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
COTAÇÃO	COTAÇÃO	EXAUSTOR AXIAL 40 CM DIÂMETRO - 40 M3/MIN DE VAZÃO	UN	1,0000	673,54	673,54