

LISTA	ITEM	CÓDIGO	MATERIAL/SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL COM BDI Mão de obra	PREÇO TOTAL COM BDI Material	PREÇO TOTAL COM BDI
SINAPI	5.9	C-92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	45,00	R\$ 167,85	R\$ 2.147,40	R\$ 2.315,25
SINAPI	5.10	C-92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	R\$ 45,90	R\$ 540,30	R\$ 586,20
SINAPI	5.11	C-92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	R\$ 38,10	R\$ 391,65	R\$ 429,75
SINAPI	5.12	C-97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800x0,800x0,6 M	unid	1,00	R\$ 213,74	R\$ 222,87	R\$ 436,61
COTAÇÃO	5.13	-	BARRAMENTO COBRE 200A	m	7,00	R\$ -	R\$ 515,34	R\$ 515,34
COTAÇÃO	5.14	-	BARRAMENTO COBRE 300A	m	5,00	R\$ -	R\$ 191,80	R\$ 191,80
COTAÇÃO	5.15	-	ISOLADOR EPÓXI BARRAMENTO ROSCÁVEL 3/4 COM PARAFUSO SERRILHADO 1/4X1/2"	unid	16,00	R\$ -	R\$ 141,44	R\$ 141,44
SINAPI	5.16	12484	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	unid	4,00	R\$ -	R\$ 61,60	R\$ 61,60
COTAÇÃO	5.17	-	Quadro de comando IP65 1200x800x25mm	unid	1,00	R\$ -	R\$ 1.099,15	R\$ 1.099,15
SINAPI	5.18	C-73798/003	DOTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PRATO 0,75XMM(ET) REVESTIDO COM PVC COM FIO GIUA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	unid	15,00	R\$ 351,60	R\$ 255,45	R\$ 607,05
SINAPI	5.19	C-88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (montagem quadro QGBT)	HH	8,00	R\$ 137,68	R\$ 43,76	R\$ 181,44

6- ABRIGO DOS INVERSORES						R\$ 4.817,06	R\$ 12.177,28	R\$ 16.994,34
SINAPI	6.1	C-93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 116,00	R\$ 453,00	R\$ 569,00
SINAPI	6.2	C-93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	6,00	R\$ 67,92	R\$ 82,08	R\$ 150,00
SINAPI	6.3	C-93014	LIGA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	12,00	R\$ 90,48	R\$ 96,84	R\$ 187,32
SINAPI	6.4	12489	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	unid	6,00	R\$ -	R\$ 27,96	R\$ 27,96
SINAPI	6.5	139179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	unid	6,00	R\$ -	R\$ 14,94	R\$ 14,94
SINAPI	6.6	139213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	unid	6,00	R\$ -	R\$ 7,14	R\$ 7,14
SINAPI	6.7	12577	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	unid	3,00	R\$ -	R\$ 82,83	R\$ 82,83
SINAPI	6.8	11603	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 47,5 A 90 MM	unid	6,00	R\$ -	R\$ 315,78	R\$ 315,78
SINAPI	6.9	C-93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 5,82	R\$ 72,04	R\$ 77,86
SINAPI	6.10	11612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	unid	1,00	R\$ -	R\$ 136,67	R\$ 136,67
SINAPI	6.11	C-93933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 448,00	R\$ 1.458,00	R\$ 1.906,00
SINAPI	6.12	11535	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	40,00	R\$ -	R\$ 155,20	R\$ 155,20
SINAPI	6.13	C-88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (montagem do abrigo)	HH	8,00	R\$ 137,68	R\$ 43,76	R\$ 181,44
SINAPI	6.14	C-98328	ESTACA BARRA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PREPARADO DE 1:1:3	unid	3,00	R\$ 46,68	R\$ 64,18	R\$ 110,86
SINAPI	6.15	C-96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	0,15	R\$ 8,85	R\$ 3,40	R\$ 12,28
SINAPI	6.16	C-96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	0,32	R\$ 24,77	R\$ 9,67	R\$ 34,44
SINAPI	6.17	C-92777	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	kg	18,96	R\$ 53,09	R\$ 178,41	R\$ 231,50
SINAPI	6.18	C-92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,05	R\$ 6,65	R\$ 19,68	R\$ 26,33
SINAPI	6.19	C-96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME E VIGA CINTA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	m²	10,65	R\$ 384,25	R\$ 758,60	R\$ 1.142,85
SINAPI	6.20	C-74141/001	LAE PRE-MOLD BETA 1 P/30X100/2 VIGAS 4,00M(INCL VIGOTAS TUJOS ARMADURA NEGATIVA CAPSAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	8,50	R\$ 172,80	R\$ 497,76	R\$ 670,56
SINAPI	6.21	C-92741	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,32	R\$ 60,08	R\$ 128,62	R\$ 188,70
SINAPI	6.22	C-96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	m²	1,28	R\$ 54,52	R\$ 98,87	R\$ 153,38
SINAPI	6.23	C-96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	kg	66,36	R\$ 185,14	R\$ 626,44	R\$ 811,58
SINAPI	6.24	C-92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,40	R\$ 75,11	R\$ 160,78	R\$ 235,88
SINAPI	6.25	C-96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,13	R\$ 15,96	R\$ 48,56	R\$ 64,52
SINAPI	6.26	C-87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	8,95	R\$ 194,75	R\$ 390,84	R\$ 585,59
SINAPI	6.27	C-87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3	m²	15,64	R\$ 24,09	R\$ 26,59	R\$ 50,67
SINAPI	6.28	C-87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25MM	m²	15,64	R\$ 431,82	R\$ 338,76	R\$ 770,58
SINAPI	6.29	C-83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,64	R\$ 104,49	R\$ 239,62	R\$ 344,11
SINAPI	6.30	C-98679	PSO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO EM ARGAMASSA	m²	6,02	R\$ 51,95	R\$ 84,40	R\$ 136,35
SINAPI	6.31	C-92023	INTERLUTOP SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A LUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 15,95	R\$ 23,49	R\$ 39,44
SINAPI	6.32	C-97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 10,47	R\$ 79,48	R\$ 89,95
SINAPI	6.33	C-85338	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5880, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,50X1,8M, INCLUSIVE CADEADO	unid	5,50	R\$ 1.009,97	R\$ 3.337,68	R\$ 4.347,64
SINAPI	6.34	C-91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 15 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R\$ 183,50	R\$ 276,50	R\$ 460,00
SINAPI	6.35	C-91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	R\$ 86,00	R\$ 172,00	R\$ 258,00
SINAPI	6.36	C-88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	30,00	R\$ 17,40	R\$ 72,90	R\$ 90,30
SINAPI	6.37	C-74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER	m²	15,84	R\$ 78,25	R\$ 213,68	R\$ 291,93
SINAPI	6.38	C-95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	30,00	R\$ 121,20	R\$ 273,30	R\$ 394,50
SINAPI	6.39	C-74156/001	IMPERMEAR. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALCERCES E REVESTIM. CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / ZDM60MS	m²	10,61	R\$ 53,90	R\$ 58,36	R\$ 112,25
SINAPI	6.40	C-74190/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO 3 DEMÃOS	m2	8,50	R\$ 479,74	R\$ 1.048,47	R\$ 1.528,21

7- ESTRUTURA DE SUPORTE DOS PAINIS FOTOVOLTAICOS						R\$ -	R\$ 59.335,20	R\$ 59.335,20
COTAÇÃO	7.1	-	Fornecimento e montagem de estruturas pré-moldadas de concreto armado, 9,98 x 30,28M inclusive transporte, mobilizações, locação, ART, fundações e Terças Metálicas 127x50x60 – Enrijadas – chapa 13 – fundo oido, conforme orientações	unid.	1,00	R\$ -	R\$ 59.335,20	R\$ 59.335,20

8- OUTROS SERVIÇOS						R\$ 3.571,87	R\$ 10.362,59	R\$ 13.934,46
--------------------	--	--	--	--	--	--------------	---------------	---------------

Planilha de Medição

1ª Etapa				2ª Etapa				3ª Etapa				4ª Etapa			
PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
Mão de obra	Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	Material		
R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		
100,00%	R\$ 167,85	R\$ 2.147,40	R\$ 2.315,25	100,00%	R\$ 45,90	R\$ 540,30	R\$ 586,20	100,00%	R\$ 38,10	R\$ 391,65	R\$ 429,75	100,00%	R\$ 213,74	R\$ 222,87	R\$ 436,61
100,00%	R\$ -	R\$ 515,34	R\$ 515,34	100,00%	R\$ -	R\$ 191,80	R\$ 191,80	100,00%	R\$ -	R\$ 141,44	R\$ 141,44	100,00%	R\$ -	R\$ 191,80	R\$ 191,80
100,00%	R\$ -	R\$ 141,44	R\$ 141,44	100,00%	R\$ -	R\$ 61,60	R\$ 61,60	100,00%	R\$ -	R\$ 141,44	R\$ 141,44	100,00%	R\$ -	R\$ 141,44	R\$ 141,44
100,00%	R\$ -	R\$ 61,60	R\$ 61,60	100,00%	R\$ -	R\$ 1.099,15	R\$ 1.099,15	100,00%	R\$ -	R\$ 61,60	R\$ 61,60	100,00%	R\$ -	R\$ 1.099,15	R\$ 1.099,15
100,00%	R\$ 351,60	R\$ 255,45	R\$ 607,05	100,00%	R\$ 351,60	R\$ 255,45	R\$ 607,05	100,00%	R\$ 351,60	R\$ 255,45	R\$ 607,05	100,00%	R\$ 351,60	R\$ 255,45	R\$ 607,05
100,00%	R\$ 137,68	R\$ 43,76	R\$ 181,44	100,00%	R\$ 137,68	R\$ 43,76	R\$ 181,44	100,00%	R\$ 137,68	R\$ 43,76	R\$ 181,44	100,00%	R\$ 137,68	R\$ 43,76	R\$ 181,44

0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.817,06	R\$ 12.177,28	R\$ 16.994,34	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
-------	-------	-------	-------	---------	--------------	---------------	---------------	-------	-------	-------	-------

100,00%	R\$ 116,00	R\$ 453,00	R\$ 569,00	100,00%	R\$ 67,92	R\$ 82,08	R\$ 150,00	100,00%	R\$ 90,48	R\$ 96,84	R\$ 187,32	100,00%	R\$ -	R\$ 27,96	R\$ 27,96
100,00%	R\$ -	R\$ 82,08	R\$ 82,08	100,00%	R\$ -	R\$ 14,94	R\$ 14,94	100,00%	R\$ -	R\$ 7,14	R\$ 7,14	100,00%	R\$ -	R\$ 14,94	R\$ 14,94
100,00%	R\$ -	R\$ 82,83	R\$ 82,83	100,00%	R\$ -	R\$ 315,78	R\$ 315,78	100,00%	R\$ -	R\$ 72,04	R\$ 72,04	100,00%	R\$ -	R\$ 72,04	R\$ 72,04
100,00%	R\$ -	R\$ 136,67	R\$ 136,67	100,00%	R\$ -	R\$ 1.458,00	R\$ 1.906,00	100,00%	R\$ -	R\$ 82,83	R\$ 82,83	100,00%	R\$ -	R\$ 82,83	R\$ 82,83
100,00%	R\$ -	R\$ 155,20	R\$ 155,20	100,00%	R\$ -	R\$ 155,20	R\$ 155,20	100,00%	R\$ -	R\$ 315,78	R\$ 315,78	100,00%	R\$ -	R\$ 315,78	R\$ 315,78
100,00%	R\$ 137,68	R\$ 43,76	R\$ 181,44	100,00%	R\$ 46,68	R\$ 64,18	R\$ 110,86	100,00%	R\$ 8,85	R\$ 3,40	R\$ 12,28	100,00%	R\$ 24,77	R\$ 9,67	R\$ 34,44
100,00%	R\$ 53,09	R\$ 178,41	R\$ 231,50	100,00%	R\$ 6,65	R\$ 19,68	R\$ 26,33	100,00%	R\$ 384,25	R\$ 758,60	R\$ 1.142,85	100,00%	R\$ 172,80	R\$ 497,76	R\$ 670,56
100,00%	R\$ 60,08	R\$ 128,62	R\$ 188,70	100,00%	R\$ 54,52	R\$ 98,87	R\$ 153,38	100,00%	R\$ 185,14	R\$ 626,44	R\$ 811,58	100,00%	R\$ 75,11	R\$ 160,78	R\$ 235,88
100,00%	R\$ 15,96	R\$ 48,56	R\$ 64,52	100,00%	R\$ 194,75	R\$ 390,84	R\$ 585,59	100,00%	R\$ 24,09	R\$ 26,59	R\$ 50,67	100,00%	R\$ 431,82	R\$ 338,76	R\$ 770,58
100,00%	R\$ 104,49	R\$ 239,62	R\$ 344,11	100,00%	R\$ 51,95	R\$ 84,40	R\$ 136,35	100,00%	R\$ 15,95	R\$ 23,49	R\$ 39,44	100,00%	R\$ 86,00	R\$ 172,00	R\$ 258,00
100,00%	R\$ 17,40	R\$ 72,90	R\$ 90,30	100,00%	R\$ 78,25	R\$ 213,68	R\$ 291,93	100,00%	R\$ 121,20	R\$ 273,30	R\$ 394,50	100,00%	R\$ 53,90	R\$ 58,36	R\$ 112,25
100,00%	R\$ 479,74	R\$ 1.048,47	R\$ 1.528,21	100,00%	R\$ 479,74	R\$ 1.048,47	R\$ 1.528,21								

