



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS				ÁREA DO TERRENO :		Rubrica	
ADM:	JOSEMIRA GADELHA				ÁREA A SER CONSTRUÍDA:		43,30 M2	
ENDEREÇO:	AV. JUSCELINO KUBITSCHKE, 35 - CENTRO				DATA:		SETEMBRO, 2021	
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE GERADOR NO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL DANIEL GONÇALVES (HDG)				BDI:		28,82%	
LOCAL:	CANAÃ DOS CARAJÁS - PA				ENCARGOS:		DESONERADO	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		
						R\$ UNIT.	R\$ COM BDI	R\$ VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS/GERAIS					R\$ 31.536,04
1.1			MOBILIZAÇÃO					R\$ 5.641,76
1.1.1	SBC	12689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UND	1,00	R\$ 4.379,57	R\$ 5.641,76	R\$ 5.641,76
1.2			LICENÇAS E TAXAS					R\$ 3.692,47
1.2.1	SEDOP	11170	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATE 100M2)	UND	1,00	R\$ 2.866,38	R\$ 3.692,47	R\$ 3.692,47
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 22.201,81
1.3.1	SINAPI	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ 14.337,46	R\$ 18.469,51	R\$ 18.469,51
1.3.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ 2.897,30	R\$ 3.732,30	R\$ 3.732,30
1.3.3	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ 2.681,51	R\$ 3.454,32	R\$ 3.454,32
2			ABRIGO GERADOR		32,00			R\$ 15.940,07
2.1			PAREDES DE FECHAMENTO					R\$ 13.733,73
2.1.1	SEDOP	40285	BALDRAME EM CONC.SIMPLES C/SEIXO INCL.FORMA MAD.BR.	M³	0,22	R\$ 1.264,55	R\$ 1.628,99	R\$ 359,19
2.1.2	SEDOP	60046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M²	22,05	R\$ 61,36	R\$ 79,04	R\$ 1.742,83
2.1.3	SEDOP	51171	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA COM FORMA APARENTE - PILARETES	M³	0,18	R\$ 2.922,97	R\$ 3.765,36	R\$ 677,76
2.1.4	SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAGO 1:3	M²	44,10	R\$ 9,64	R\$ 12,41	R\$ 547,28
2.1.5	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M²	44,10	R\$ 39,26	R\$ 50,57	R\$ 2.230,13
2.1.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	44,10	R\$ 2,10	R\$ 2,70	R\$ 119,07
2.1.7	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	44,10	R\$ 13,13	R\$ 16,91	R\$ 745,73
2.1.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	44,10	R\$ 12,61	R\$ 16,24	R\$ 716,18
2.1.9	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	M	7,35	R\$ 38,79	R\$ 49,96	R\$ 367,20
2.1.10	SEDOP	90822	PORTAO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	M²	12,00	R\$ 389,16	R\$ 501,31	R\$ 6.015,72
2.1.11	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	24,00	R\$ 6,88	R\$ 8,86	R\$ 212,64
2.2			BASE EM CONCRETO					R\$ 2.206,34
2.2.1	SEDOP	20018	DEMOLIGAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,81	R\$ 220,61	R\$ 284,18	R\$ 228,76
2.2.2	SEDOP	50035	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)	M²	3,65	R\$ 59,67	R\$ 76,86	R\$ 280,53
2.2.3	SINAPI	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	2,30	R\$ 572,78	R\$ 737,85	R\$ 1.697,05
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 443.191,05
3.1			QUADROS					R\$ 1.550,36
3.1.1	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 1.203,51	R\$ 1.550,36	R\$ 1.550,36
3.2			CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 879,54
3.2.1	SBC	68159	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200X200X90MM	UND	2,00	R\$ 90,82	R\$ 116,99	R\$ 233,98
3.2.2	SEDOP	180680	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	UND	2,00	R\$ 250,57	R\$ 322,78	R\$ 645,56
3.3			CONDUTOS					R\$ 2.229,90
3.3.1	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00	R\$ 22,37	R\$ 28,81	R\$ 1.152,40
3.3.2	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$ 11,01	R\$ 14,18	R\$ 283,60
3.3.3	SBC	59705	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	10,00	R\$ 61,63	R\$ 79,39	R\$ 793,90
3.4			CONDUTORES					R\$ 21.938,70
3.4.1	SBC	63420	CABO AFUMEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 16MM2	M	100,00	R\$ 28,69	R\$ 36,95	R\$ 3.695,00
3.4.2	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 78,92	R\$ 101,66	R\$ 2.541,50
3.4.3	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	R\$ 135,45	R\$ 174,48	R\$ 15.703,20
3.5			GERADOR					R\$ 415.648,02
3.5.1	ORSE	11904	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR, POTÊNCIA STAND-BY 625/569 KVA, TRIFÁSICO, 220/127 V, COM QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO MICROPROCESSADO/DIGITAL, MARCA DEEP SEA/KVA, MOTOR DIESEL POTÊNCIA MÁX. DE 772CV, INCL. KIT ATENUADOR DE RUÍDO	UND	1,00	R\$ 284.451,50	R\$ 366.430,42	R\$ 366.430,42
3.5.2	SIURB	91074	NO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15MIN.	UND	1,00	R\$ 38.206,49	R\$ 49.217,60	R\$ 49.217,60
3.6			VALETAGEM					R\$ 943,53
3.6.1	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	M	20,00	R\$ 22,58	R\$ 29,08	R\$ 581,60
3.6.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,60	R\$ 468,28	R\$ 603,23	R\$ 361,93
4			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 349,20
4.1	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	45,00	R\$ 6,03	R\$ 7,76	R\$ 349,20
						TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 491.016,36		

OBS: VALORES SEM BDI INCLUSO

OBSERVAÇÕES:
SEGUIM ABAIXA AS REFERÊNCIAS USADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI - 07/2021 - Pará
SBC - 09/2021 - Pará
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará
SIURB - 01/2021 - São Paulo

Canaã dos Carajás, 13 de setembro de 2021

Fabio Mikio Martins Asai
Engenheiro Eletricista - CREA 101305271-4