



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DA MEDIÇÃO DE ENERGIA NA FAZENDA EXPERIMENTAL YAKULT DA UFSC

BALNEÁRIO BARRA DO SUL - SC

01ª MEDIÇÃO - 01º PERÍODO

MÊS DE REFERÊNCIA DO SINAPI:

FEV/23

DATA DE PUBLICAÇÃO DO SINAPI:

16-mar-23

TIPO DE MÃO DE OBRA

ONERADA

DATA DA APROVAÇÃO:

30-out-23



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS
Campus Prof. João David Ferreira Lima - CEP: 88040-900

CRONOGRAMA REFERENCIAL - MÃO DE OBRA: ONERADA

PERÍODO:
1

MEDICÃO
1

DATA DE REF. DO CONTRATO

DATA DE INÍCIO DA OBRA

31-ago-23

A Administração local é calculada proporcionalmente à execução dos demais eventos, independentemente das frentes de obra.

[illegible]

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DE ACORDO COM O TCU ACÓRDÃO 2369/2011 - PLENÁRIO

DE ACORDO COM O TCU ACÓRDÃO 2622/2013 - PLENÁRIO

DECRETO 7983/2013
1 01-0000 00 00-00 00 0000-00 00 00-00 0000 00-00

a) O pagamento do item Administração Local seja feito na proporção da execução financeira dos serviços, de forma a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da parcela de administração local.

IN-5 Dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral. IN-7 Altera a IN-5, que regulamenta os procedimentos administrativos básicos para realização de pesquisa de preços. Refere-se à data de referência da Tabela de Preços de Insumos do SINAPI



DETALHAMENTO DA MEDIÇÃO - MÃO DE OBRA - ONERADA

OBRA: REFORMA DA MEDIÇÃO DE ENERGIA NA FAZENDA EXPERIMENTAL YARIEL DA UFSC	ORDEM DE SERVIÇO: 2-ago-23	CONTRATAÇÃO: COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS S/A	EMISSÃO: 19-ago-23
LOCAL: BAURÊIRO BARRA DO SUL	VALOR GLOBAL DO CONTRATO: R\$ 269.081,37	DESCONTO LINEAR: 3,000%	PERÍODO: 1
DATA BASE: 15/03/2023	SALDO DO CONTRATO: 173.552,36	DATA DE REF. DO CONTRATO: 2-ago-23	MEDIÇÃO: 1
POTÊNCIA: 150,00 (kW)	PROCESSO: 23080.023783/2023-57	DATA DE INÍCIO DA OBRA: 31-ago-23	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDETERMINADAS: NORMAL 022%, REDUZIDO 011%

BASE	COMP.	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT. CONTRATO	BDI	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			TOTAL GERAL (R\$)									
							QUANT.	%	QUANT.	%	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS										
UFSC	00003	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																										
		1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA (INTERMAN)	MES	2,00		0,71	35,50%	0,71	35,50%	1.289,98	29,93	-	1.588,84	29,93	-	6.293,96	412,76	-	6.706,72									
		1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00		0,71	35,50%	0,71	35,50%	5.997,73	407,31	-	7.295,05	549,37	-	5.180,17	394,97	-	5.575,14									
UFSC	00003	2	SERVIÇOS TÉCNICOS																										
		2.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00		1,00	100,00%	1,00	100,00%	-	246,85	-	-	300,39	-	-	300,39	-	-	300,39								
		2.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PORCE	UN	1,00		1,00	100,00%	1,00	100,00%	-	3.304,72	-	-	2.837,78	-	-	2.837,78	-	-	2.837,78								
UFSC	00003	3	SERVIÇOS PRELIMINARES																										
		3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PROTECTORA - 1,20 X 1,20 M)	M2	1,20		1,20	100,00%	1,20	100,00%	60,60	327,25	0,01	73,73	388,01	0,01	86,46	474,62	0,01	566,00									
		3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SOLTEIRO FEDERAL - 1,40 X 1,20 M)	M2	2,88		2,88	100,00%	2,88	100,00%	60,60	327,30	0,01	73,73	389,01	0,02	212,13	1.346,77	0,05	1.558,63									
UFSC	00003	3.3	TABULEIRO PARA SINALIZAÇÃO EM TELA PLÁSTICA LARANJA	M	50,00		50,00	100,00%	50,00	100,00%	39,25	10,51	2,30	23,42	12,78	2,80	1.270,99	639,26	139,82	1.950,07									
		3.3.1	RETISSA DE CERCAS DE ARAME FARPADO COM MOEDÃO DE CONCRETO	M	8,00		8,00	100,00%	8,00	100,00%	40,33	7,87	-	49,05	9,57	-	380,42	76,59	-	456,99									
		3.3.2	POSTE DE CONCRETO 7m, SEÇÃO QUADRADA, CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200kg	UN	1,00		1,00	100,00%	1,00	100,00%	131,22	1.174,87	5,62	159,62	1.429,11	6,84	159,62	1.429,11	6,84	1.595,56									
UFSC	00003	3.3.3	CERCA COM MOEDÃO DE CONCRETO 180x180x180 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CORDÃO DE 6 M, COM 15 FIOS DE ARAME FARPADO DE 14 CLASS 202	M	15,00		15,00	100,00%	15,00	100,00%	38,33	59,79	0,01	46,38	72,62	0,02	695,64	1.089,27	0,23	1.785,14									
		3.3.4	INFRAESTRUTURA - RÁDIO																										
		3.3.5	RAIO																										
UFSC	00003	3.3.6	VEIGA BALDRAME																										
		3.3.7	SUPRAESTRUTURA																										
		3.3.8	LAJE																										
UFSC	00003	3.3.9	VERGA																										
		3.3.10	PARAFUSOS E PAINÉIS																										
		3.3.11	ALVENARIA																										
UFSC	00003	3.3.12	ABERTURAS																										
		3.3.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA																										
		3.3.14	EQUIPAMENTOS E FIOS ELÉTRICOS																										
UFSC	00003	3.3.15	MOLFO UNIPOLAR TERMOCONTRAT, INSTALAÇÃO INTERNA, PARA CABO DE COBRE 250V	UN	12,00		8,00	66,67%	8,00	66,67%	89,30	240,28	-	-	-	102,55	292,28	-	325,43	-	3.254,35								
		3.3.16	MOLFO UNIPOLAR TERMOCONTRAT, ALTO COBRADO ALTA CAMADA DE COBRE, 1/2" x 2,40m x 2,40m	UN	12,00		12,00	100,00%	12,00	100,00%	14,22	56,46	-	17,30	80,85	-	207,57	870,27	-	1.077,84									
		3.3.17	SUBORTE F/MOLFO DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00		1,00	100,00%	1,00	100,00%	56,20	251,93	-	68,36	306,45	-	68,36	306,45	-	374,81									
UFSC	00003	3.3.18	ALCATELARIÇA PARA CABOS SOLUÇOS E BILINDADOS DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00		1,00	100,00%	1,00	100,00%	34,47	205,64	-	67,30	304,88	-	52,83	954,63	-	967,46									
		3.3.19	CABLA DE INSPETÇÃO (Lasermetro), RECONDA 7000mm	UN	2,00		2,00	100,00%	2,00	100,00%	7,30	43,81	-	6,44	35,79	-	17,27	111,45	-	128,72									
		3.3.20	CABLA DE INSPETÇÃO COM TAMPA DE FUNDIÇÃO - TAMPA DE FUNDI FUNDIDO 250.700mm DIAMETRO ELÉTRICO	UN	7,00		7,00	100,00%	7,00	100,00%	183,25	1.988,42	6,91	224,65	2.019,62	8,41	1.551,84	16.905,25	58,86	18.485,10									
UFSC	00003	3.3.21	CRUZETA 12mm x ACESÓRIOS DE FRAÇÃO	UN	1,00		1,00	33,33%	1,00	33,33%	137,13	404,76	137,64	166,80	577,53	167,66	586,00	577,53	167,66	998,16									
		3.3.22	CERCA PARA POSTE DE CONCRETO DE ALUMINIO 60x60x120 CM, CLASSE 5	UN	8,00		8,00	100,00%	8,00	100,00%	22,27	39,93	-	26,96	47,81	-	215,71	387,74	-	603,45									
		3.3.23	ELETRODUTO PVC DE 60x60 CM, COM PÊTA, UNO REFORÇADO COM COMBURAÇÃO HELICOIDAL	M	80,00		80,00	100,00%	80,00	100,00%	9,97	14,01	-	11,76	14,01	-	940,00	1.200,29	-	2.140,29									
UFSC	00003	3.3.24	RECALCIBRADO DE 60x60 CM, COM PÊTA, UNO REFORÇADO COM COMBURAÇÃO HELICOIDAL	M	80,00		80,00	100,00%	80,00	100,00%	9,97	14,01	-	11,76	14,01	-	940,00	1.200,29	-	2.140,29									
		3.3.25	ELETRODUTO DE FIBRA, GALVANIZADO PAINEL, DIAMETRO 4"	M	8,00		8,00	100,00%	8,00	100,00%	39,72	56,93	-	40,03	81,41	-	328,55	461,92	-	790,47									
		3.3.26	CABLO E CONDUITORES																										
UFSC	00003	3.3.27	CABLO DE COBRE REPR 50mm² (B/73,5mm), ANTI-CAMARÁ, 90°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 250°C EM CURTO-CIRCUITO, CLASSE 5	M	400,00		400,00	100,00%	400,00	100,00%	7,83	77,28	-	9,33	87,92	-	3.831,06	35.167,14	-	38.998,19									
		3.3.28	CABLO DE COBRE REPR 6mm² (B/2,5mm), ANTI-CAMARÁ, 90°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 250°C EM CURTO-CIRCUITO, CLASSE 5	M	100,00		100,00	100,00%	100,00	100,00%	3,40	22,98	-	4,13	27,81	-	412,97	2.793,84	-	3.206,81									
		3.3.29	CABLO DE COBRE REPR 10mm² (B/3,5mm), ANTI-CAMARÁ, 90°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100°C EM SOBRECARGA E 250°C EM CURTO-CIRCUITO, CLASSE 5	M	40,00		40,00	100,00%	40,00	100,00%	1,89	53,71	-	2,29	65,40	-	68,67	2.662,08	-	2.730,75									
UFSC	00003	3.3.30	LUMINÁRIAS																										
		3.3.31	QUADROS ELÉTRICOS																										
		3.3.32	FERRAGENS ELÉTRICAS																										
UFSC	00003	3.3.33	PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30x30cm, INCLUI 6 FERRAGENS DE COMPROMETIMENTO 250mm (DIAMÉTRO 4,76mm) E 6 FERRAGENS DE COMPROMETIMENTO 350mm (DIAMÉTRO 4,76mm) (COMPROMETIMENTO TOTAL E PESO DAS FERRAGENS: 2550mm E 6,4kg)	UN	130,00		130,00	100,00%	130,00	100,00%	17,89	11,43	0,30	21,74	13,90	0,24	2.820,08	1.807,02	30,91	4.657,01									
		3.3.34	FITA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "CONDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA"	M	80,00		80,00	100,00%	80,00	100,00%	1,39	1,52	-	2,41	1,85	-	393,40	548,01	-	941,41									
		3.3.35	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																										
																			TOTAL DA MEDIÇÃO: 01			20.698,45		74.426,16		408,40		95.529,01	