



Curva ABC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA, PREDITIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E INSUMOS, DA
Objeto: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, GRUPO GERADOR DE ENERGIA E USCA, BANCO DE CAPACITOR, RESERVATÓRIO DE DIESEL E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO, QUE ATENDEM O BIOPARQUE PANTANAL

Município: Campo Grande/MS

Local: Av. Afonso Pena, 6277 - Chácara Cachoeira, Campo Grande - MS, 79031-010

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Prazo exec.: 360 dias

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração (jan/2025), SINAPI sem Desoneração (jan/2025)

Serviços ligados diretamente ao orçamento

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Total Custo Unitário	Total Preço Unitário	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
02EMT10450	MÓDULO EMS2 VOLVO - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	37.565,75	46.404,97	150.263,00	185.619,88	16,87	16,87
02EMT10428	ADITIVO COOLANT READY MIXED LARANJA PARA RADIADOR - SOMENTE MATERIAL	l	800,00000	108,43	133,94	86.744,00	107.152,00	9,74	26,61
02EMT10455	ALTERNADOR DO MOTOR - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	18.351,16	22.669,18	73.404,64	90.676,72	8,24	34,85
02EMT10472	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM S-500 , INCLUSIVE TRANSPORTE	l	6.000,00000	10,82	13,36	64.920,00	80.160,00	7,29	42,14
02EMT10463	TAMPA DE VÁLVULA DO MOTOR - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	12.530,90	15.479,42	50.123,60	61.917,68	5,63	47,77
02EMT10457	MOTOR DE PARTIDA - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	12.275,84	15.164,34	49.103,36	60.657,36	5,51	53,28
02EMT10484	CAPACITOR 380V - 27,1KVAR, FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR - SOMENTE MATERIAL	un	35,00000	1.108,45	1.369,26	38.795,75	47.924,10	4,36	57,64
02EMT10479	SERVIÇO DE REPARO EM BOMBA INJETORA/UNIDADES INJETORAS, FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	un	4,00000	7.627,80	9.422,62	30.511,20	37.690,48	3,42	61,06
02EMT10487	HORA TÉCNICA - NORMAL	h	100,00000	280,00	345,88	28.000,00	34.588,00	3,15	64,21
02EMT10474	RETROFIT DE CONTROLADOR , FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO CONTROLADOR) E MÃO DE OBRA	un	4,00000	6.878,57	8.497,09	27.514,28	33.988,36	3,09	67,30
02EMT10439	BOMBA D' AGUA DO MOTOR - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	5.716,19	7.061,20	22.864,76	28.244,80	2,56	69,86
02EMT10475	SERVIÇO DE REPARO EM ALTERNADOR DE CARGA DE BATERIA (ALTERNADOR DO MOTOR), FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	un	4,00000	5.597,52	6.914,61	22.390,08	27.658,44	2,52	72,38
02EMT10476	SERVIÇO DE REPARO EM MOTOR DE ARRANQUE (MOTOR DE PARTIDA) - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	un	4,00000	5.139,44	6.348,75	20.557,76	25.395,00	2,31	74,69
02EMT10488	HORA TÉCNICA - EMERGENCIAL	h	50,00000	386,40	477,31	19.320,00	23.865,50	2,17	76,86
02EMT10465	CONTROLADOR DEEP SEA 8610 (IMPORTAÇÃO) - SOMENTE MATERIAL	un	1,00000	16.014,19	19.782,32	16.014,19	19.782,32	1,79	78,65
02EMT10438	TANQUE DIÁRIO DE POLIETILENO 250L + BACIA DE CONTENÇÃO DE POLIETILENO - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	3.976,92	4.912,68	15.907,68	19.650,72	1,79	80,44
02EMT10471	ÓLEO LUBRIFICANTE 15W40 - GALÃO 20L - SOMENTE MATERIAL	l	400,00000	29,90	36,93	11.960,00	14.772,00	1,34	81,78
02EMT10430	BATERIA 150 AH - SOMENTE MATERIAL	un	8,00000	1.378,68	1.703,08	11.029,44	13.624,64	1,24	83,02
02EMT10473	SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	2.533,33	3.129,42	10.133,32	12.517,68	1,14	84,16
02EMT10436	PRÉ-AQUECEDOR NOVO (HOTSTART) - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	2.374,07	2.932,68	9.496,28	11.730,72	1,07	85,23
02EMT10452	MANGUEIRA DO INTERCOOLER - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	2.207,32	2.726,70	8.829,28	10.906,80	0,99	86,22
02EMT10454	CORREIAS DO MOTOR - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	1.983,76	2.450,53	7.935,04	9.802,12	0,89	87,11
02EMT10435	RESISTÊNCIA DE PRÉ AQUECIMENTO - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	1.738,38	2.147,42	6.953,52	8.589,68	0,78	87,89
02EMT10470	FILTRO DE AR - MOTOR VOLVO TAD1642GE (REF: VOLVO 21233121) - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	1.692,40	2.090,62	6.769,60	8.362,48	0,76	88,65
02EMT10461	SOLENOÍDE (COMBUSTÍVEL) - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	1.673,60	2.067,39	6.694,40	8.269,56	0,75	89,40
02EMT10477	LIMPEZA DO TANQUE RESERVA DE ÓLEO COMBUSTÍVEL S-500, INCLUSIVE RETIRADA E DEVIDO DESCARTE DO ÓLEO COM EMISSÃO DE CERTIFICADO - CAPACIDADE DO TANQUE =6,000L	un	1,00000	6.627,20	8.186,58	6.627,20	8.186,58	0,74	90,14
02EMT10467	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE - MOTOR VOLVO TAD1642GE (REF: VOLVO 23658092) - SOMENTE MATERIAL	un	16,00000	379,21	468,43	6.067,36	7.494,88	0,69	90,83
02EMT10431	SENSOR DE TEMPERATURA - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	1.479,35	1.827,44	5.917,40	7.309,76	0,66	91,49
02EMT10437	MANGUEIRA DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL -941522-SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	1.387,48	1.713,95	5.549,92	6.855,80	0,62	92,11
02EMT10464	JUNTA DO MOTOR - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	1.349,77	1.667,37	5.399,08	6.669,48	0,61	92,72
02EMT10453	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DO MOTOR - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	1.282,22	1.583,92	5.128,88	6.335,68	0,58	93,30
02EMT10485	KIT VENTILADOR PARA QUADRO ELETRICO - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	1.064,93	1.315,50	4.259,72	5.262,00	0,47	93,77
02EMT10468	FILTRO DE ÓLEO DE COMBUSTÍVEL - MOTOR VOLVO TAD1642GE (REF: VOLVO 20998367) - SOMENTE MATERIAL	un	8,00000	514,95	636,11	4.119,60	5.088,88	0,47	94,24
02EMT10480	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00X1,00M COM LAUDO - SOMENTE MATERIAL	un	5,00000	729,85	901,58	3.649,25	4.507,90	0,41	94,65



Curva ABC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA, PREDITIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E INSUMOS, DA
Objeto: **SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, GRUPO GERADOR DE ENERGIA E USCA, BANCO DE CAPACITOR, RESERVATÓRIO DE DIESEL E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO, QUE ATENDEM O BIOPARQUE PANTANAL**

Município: Campo Grande/MS

Local: Av. Afonso Pena, 6277 - Chácara Cachoeira, Campo Grande - MS, 79031-010

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Prazo exec.: 360 dias

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração (jan/2025), SINAPI sem Desoneração (jan/2025)

Serviços ligados diretamente ao orçamento

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Total Custo Unitário	Total Preço Unitário	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
02EMT10469	FILTRO DE ÓLEO DE COMBUSTÍVEL - MOTOR VOLVO TAD1642GE (REF: VOLVO 22480372) - SOMENTE MATERIAL	un	8,00000	455,23	562,34	3.641,84	4.498,72	0,41	95,06
02EMT10442	CORREIA DO ALTERNADOR - VOLVO 8PK1320 - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	868,06	1.072,31	3.472,24	4.289,24	0,39	95,45
02EMT10478	LIMPEZA DO TANQUE DE 250 L, INCLUSIVE RETIRADA E DEVIDO DESCARTE DO ÓLEO COM EMISSÃO DE CERTIFICADO	un	4,00000	842,60	1.040,86	3.370,40	4.163,44	0,37	95,82
02EMT10449	MANGUEIRA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	813,61	1.005,05	3.254,44	4.020,20	0,37	96,19
02EMT10456	CARREGADOR DE BATERIA - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	807,01	996,89	3.228,04	3.987,56	0,36	96,55
02EMT10434	MANGUEIRA DO SISTEMA DE PRÉ AQUECIMENTO - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	680,52	840,64	2.722,08	3.362,56	0,31	96,86
02EMT10466	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE - MOTOR VOLVO TAD1642GE (REF: VOLVO 21707132) - SOMENTE MATERIAL	un	8,00000	340,04	420,05	2.720,32	3.360,40	0,30	97,16
02EMT10451	HÉLICE DO RADIADOR - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	642,00	793,06	2.568,00	3.172,24	0,29	97,45
02EMT10445	TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	592,35	731,72	2.369,40	2.926,88	0,27	97,72
02EMT10460	BOBINA DA CONTATORA - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	578,00	714,00	2.312,00	2.856,00	0,26	97,98
02EMT10433	FILTRO DE LINHA VP REF 2020PM VOLVO--SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	515,44	636,72	2.061,76	2.546,88	0,23	98,21
02EMT10462	BOIA DE COMBUSTÍVEL - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	441,52	545,40	1.766,08	2.181,60	0,20	98,41
02EMT10432	ELEMENTO COMB 30M FILTRO SEPARADOR AGUA RACOR 1000FH - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	438,89	542,16	1.755,56	2.168,64	0,19	98,60
02EMT10481	FUSÍVEL HH - NP 4094 40KVA 15 A 17,5 KV - SOMENTE MATERIAL	un	3,00000	570,83	705,14	1.712,49	2.115,42	0,20	98,80
02EMT10483	FUSIVEL NH aR FNH00-35A , 690V,FABRICANTE WEG - SOMENTE MATERIAL	un	10,00000	169,18	208,98	1.691,80	2.089,80	0,19	98,99
939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	600,00000	2,68	3,31	1.608,00	1.986,00	0,18	99,17
02EMT10482	FUSIVEL NH gL/gG FNH00-160A , 500V,FABRICANTE WEG - SOMENTE MATERIAL	un	10,00000	158,27	195,51	1.582,70	1.955,10	0,17	99,34
02EMT10441	REGULADOR DE TENSÃO GRT7-TH4E - SOMENTE MATERIAL	un	1,00000	1.215,73	1.501,79	1.215,73	1.501,79	0,14	99,48
02EMT10446	TAMPA DO TANQUE DE EXPANSAO - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	267,96	331,01	1.071,84	1.324,04	0,12	99,60
02EMT10429	TAMPA DO RADIADOR - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	267,46	330,39	1.069,84	1.321,56	0,12	99,72
02EMT10458	RELE TEMPORIZADOR - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	194,65	240,45	778,60	961,80	0,09	99,81
02EMT10448	BATERIA DO QTA - SOMENTE MATERIAL	un	2,00000	247,84	306,15	495,68	612,30	0,05	99,86
02EMT10459	BOTÕES DE COMANDO - SOMENTE MATERIAL	un	12,00000	26,39	32,59	316,68	391,08	0,04	99,90
02EMT10444	ABRACADEIRA METÁLICA REGULAVEL - SOMENTE MATERIAL	un	8,00000	36,00	44,47	288,00	355,76	0,03	99,93
02EMT10440	RELÉ DE COMANDO - 24V - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	60,98	75,32	243,92	301,28	0,03	99,96
02EMT10443	JOGO DE ANEL DE VEDAÇÃO - SOMENTE MATERIAL	un	4,00000	32,70	40,39	130,80	161,56	0,01	99,97
02EMT10447	TERMINAIS DAS BATERIAS - SOMENTE MATERIAL	un	8,00000	16,00	19,76	128,00	158,08	0,02	99,99
02EMT10486	LÂMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)- SOMENTE MA	un	10,00000	5,65	6,97	56,50	69,70	0,01	100,00

1.100.097,63



Curva ABC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA, PREDITIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E INSUMOS, DA
Objeto: **SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, GRUPO GERADOR DE ENERGIA E USCA, BANCO DE CAPACITOR, RESERVATÓRIO DE DIESEL E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO, QUE ATENDEM O BIOPARQUE PANTANAL**

Município: Campo Grande/MS

Local: Av. Afonso Pena, 6277 - Chácara Cachoeira, Campo Grande - MS, 79031-010

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Prazo exec.: 360 dias

Sist./Ref.: AGESUL CIVIL PRÓPRIA sem Desoneração (jan/2025), SINAPI sem Desoneração (jan/2025)

Serviços ligados diretamente ao orçamento

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Total Custo Unitário	Total Preço Unitário	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
--------	-----------	---------	------------	----------------	----------------	----------------------	----------------------	-------------	-----------------------

Gráfico da Curva ABC - Insumos utilizados no orçamento

