



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO COM CENTRAL DE ÁGUA GELADA, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO NO BIOPARQUE DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JUN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	PEÇAS E INSUMOS					559.170,36
01.01	FILTROS					33.224,28
01.01.01 AQUA23001	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 430 X 350 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	48,000	32,52	1.560,96
01.01.02 AQUA23002	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 440 X 350 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	192,000	32,68	6.274,56
01.01.03 AQUA23003	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 450 X 600 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	60,000	39,78	2.386,80
01.01.04 AQUA23004	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 590 X 600 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	48,000	41,86	2.009,28
01.01.05 AQUA23005	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 350 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	64,000	35,26	2.256,64
01.01.06 AQUA23006	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 440 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	244,000	39,50	9.638,00
01.01.07 AQUA23007	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 610 X 450 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	120,000	38,22	4.586,40
01.01.08 AQUA23008	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 590 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	16,000	43,82	701,12
01.01.09 AQUA23009	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 690 X 690 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	4,000	49,68	198,72
01.01.10 AQUA23010	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 580 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	8,000	43,54	348,32
01.01.11 AQUA23011	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 680 X 680 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL		un	4,000	49,02	196,08
01.01.12 AQUA23012	MANTA FILTRANTE POLIÉSTER G3 ,LAVÁVEL ,ESPESURA 25MM E DIMENSÃO 1,50 X 20 METROS - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	306,74	3.067,40
01.02	MANUTENÇÃO DE MOTORES					33.765,93
01.02.01 AQUA23013	CORREIA B30 A B39 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL		un	30,000	64,63	1.938,90
01.02.02 AQUA23014	CORREIA B40 A B46 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL		un	30,000	89,88	2.696,40
01.02.03 AQUA23015	CORREIA B50 A B62 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL		un	30,000	92,07	2.762,10
01.02.04 AQUA23016	CORREIA A27 A A35 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL		un	30,000	49,62	1.488,60
01.02.05 AQUA23017	CORREIA A36 A A49 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL		un	16,000	53,34	853,44
01.02.06 AQUA23018	MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL		un	3,000	1.351,91	4.055,73

Eliane Teruya
Eng. civil
Responsável por preços unitários
CREA 2618-D



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO COM CENTRAL DE ÁGUA GELADA, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO NO BIOPARQUE DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JUN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01.02.07 AQUA23019	MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADORA TIPO HI WALL HIDRÔNICO 21.700 BTU/H MODELO SUWX24CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL		un	2,000	3.157,25	6.314,50
01.02.08 AQUA23020	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK 6204 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	34,24	342,40
01.02.09 AQUA23021	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK 6205 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	34,24	342,40
01.02.10 AQUA23022	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6206 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	48,51	485,10
01.02.11 AQUA23023	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF 6207 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	59,92	599,20
01.02.12 AQUA23024	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF 6208 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	71,33	713,30
01.02.13 AQUA23025	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6308 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	102,72	1.027,20
01.02.14 AQUA23026	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6309 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	191,43	1.914,30
01.02.15 AQUA23027	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 207- 23-G2 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	137,68	1.376,80
01.02.16 AQUA23028	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 206- 20-G2 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	111,58	1.115,80
01.02.17 AQUA23029	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 205- 16-G2 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	78,46	784,60
01.02.18 AQUA23030	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC. 208- 23-G2 - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	208,80	2.088,00
01.02.19 AQUA23031	POLIA DE FERRO 160MM B2 PARA MOTOR VENTILADOR - SOMENTE MATERIAL		un	12,000	238,93	2.867,16
01.03	ELÉTRICA E ELETRÔNICA					129.011,81
01.03.01 AQUA23032	CONTACTORA TRIFÁSICA CWM 32A - 220V - SOMENTE MATERIAL		un	5,000	602,40	3.012,00
01.03.02 AQUA23033	CONTACTORA TRIFÁSICA CWM 40A - 220V - SOMENTE MATERIAL		un	5,000	708,06	3.540,30
01.03.03 AQUA23034	RELE TÉRMICO RW 8A a 12,5A - SOMENTE MATERIAL		un	5,000	233,12	1.165,60
01.03.04 AQUA23035	RELE TÉRMICO RW 11A a 17A - SOMENTE MATERIAL		un	5,000	258,28	1.291,40
01.03.05 AQUA23036	RELE TÉRMICO RW 15A a 23A - SOMENTE MATERIAL		un	5,000	256,69	1.283,45
01.03.06 AQUA23037	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO WEG RPW-FF 380V		un	20,000	247,81	4.956,20
01.03.07 AQUA23038	PROGRAMADOR HORÁRIO TIMER DIGITAL COEL 220V BWT40DRRP- SOMENTE MATERIAL		un	5,000	272,61	1.363,05
01.03.08 AQUA23039	INVERSOR DE FREQUÊNCIA WEG OU SIMILAR CFW 500 10A 380V - SOMENTE MATERIAL		un	6,000	8.725,81	52.354,86

Eliane Teruya
Eng. civil
Responsável por preços unitários
CREA 2618-D



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO COM CENTRAL DE ÁGUA GELADA, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO NO BIOPARQUE DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JUN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01.03.09 AQUA23040	PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL PARA COMANDO DE VÁLVULA COMPATÍVEL 24V - SOMENTE MATERIAL		un	3,000	3.497,96	10.493,88
01.03.10 AQUA23041	PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL PARA EVAPORADORA TIPO HI WALL HIDRÔNICO 21.700 BTU/H MODELO SUWX24CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL PARA COMANDO DE VALVULA COMPATIVEL 24V - SOMENTE MATERIAL		un	2,000	2.925,00	5.850,00
01.03.11 AQUA23042	CONTATORA 95 A 105 AMP. TRIFÁSICA COM BLOCO DE CONTATO 3NA E 3NF COMANDO 220V E BLOCO LATERAL - SOMENTE MATERIAL		un	3,000	2.408,21	7.224,63
01.03.12 AQUA23043	RELE TÉRMICO RW 117.1D 90- 112A TRIFÁSICO - SOMENTE MATERIAL		un	3,000	794,82	2.384,46
01.03.13 AQUA23044	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570 - ROLO COM 100 METROS - SOMENTE MATERIAL		un	4,000	331,75	1.327,00
01.03.14 AQUA23045	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 1,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570 - ROLO COM 100 METROS - SOMENTE MATERIAL		un	4,000	317,92	1.271,68
01.03.15 AQUA23046	SENSOR TEMPERATURA TERMOSTATO PARA CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	34,83	348,30
01.03.16 AQUA23047	SENSOR TEMPERATURA TERMOSTATO PARA HI WALL HIDRÔNICO 21.700 BTU/H MODELO SUWX24CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	34,83	348,30
01.03.17 AQUA23049	TRANSFORMADOR DE 220V PARA SAIDA 24VCC + 12VC POTENCIA 150W - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	385,22	3.852,20
01.03.18 AQUA23050	PLACA RECEPTORA DE SINAIS CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS MODELO SUWX24CW HITACHI - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	2.672,33	26.723,30
01.03.19 AQUA23051	BLOCO DE CONTATO FRONT-BACK WEG 1NA - SOMENTE MATERIAL		un	10,000	22,12	221,20
01.04	CAG - CENTRAL DE ÁGUA GELADA					297.113,07
01.04.01 AQUA23052	ÓLEO SINTÉTICO DO COMPRESSOR FREOL UX 300 04SZ0152 - SOMENTE MATERIAL		l	30,000	1.902,36	57.070,80
01.04.02 AQUA23054	GÁS REFRIGERANTE R-407C HOMOLOGADO COM 11,350 KG.MARCA CHERMOURS, HONEYWELL OU FORANE ARKEMA OU SIMILAR - SOMENTE MATERIAL		un	120,000	1.488,22	178.586,40
01.04.03 AQUA23055	HÉLICES DOS MOTORES VENTILADORES DO EQUIPAMENTO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z - SOMENTE MATERIAL		un	6,000	2.060,65	12.363,90
01.04.04 AQUA23056	MOTOR VENTILADOR COMPLETO, DO EQUIPAMENTO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z - SOMENTE MATERIAL		un	6,000	2.472,13	14.832,78
01.04.05 AQUA23057	PLACA FAN (VENTILAÇÃO) CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL		un	6,000	4.344,71	26.068,26
01.04.06 AQUA23058	NÚCLEO RECARREGÁVEL 48-DC, MARCA DANFOSS, CÓDIGO HITACHI : HLE9353A - SOMENTE MATERIAL		un	1,000	277,78	277,78
01.04.07 AQUA23059	PLACA PRINCIPAL DO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z - SOMENTE MATERIAL		un	1,000	7.913,15	7.913,15
01.05	DIVERSOS					66.055,27

Eliane Teruya
Eng. civil
Responsável por preços unitários
CREA 2618-D



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO COM CENTRAL DE ÁGUA GELADA, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO NO BIOPARQUE DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JUN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01.05.01 AQUA23060	VÁLVULA ESFERA, DIÂMETRO 1.1/4", CORPO DE LATÃO E PASSAGEM EM INOX, PN 25, FABRICANTE GENEBRE OU SIMILIAR - SOMENTE MATERIAL		un	2,000	270,41	540,82
01.05.02 AQUA23061	REVESTIMENTO TÉRMICO CLASSE 1-E = 19 MM, EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, PARA ISOLAMENTO DE TUBO GALVANIZADO D=1 1/4" - SOMENTE MATERIAL		m	30,000	37,29	1.118,70
01.05.03 AQUA23062	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ALUMÍNIO CORRUGADO, ESP. 0,15MM COM BARREIRA (PAPEL KRAFT EM 1 FACE) - SOMENTE MATERIAL		m²	30,000	34,60	1.038,00
01.05.04 AQUA23063	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ALUMINIO LISO ESPESSURA = 0,70MM PARA TUBULAÇÃO - SOMENTE MATERIAL		m²	30,000	112,37	3.371,10
01.05.05 AQUA23064	ISOLAMENTO TÉRMICO PARA DUTO DE AR CONDICIONADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADO, ESPESSURA DE 38 MM, ISOFLEX OU SIMILAR - SOMENTE MATERIAL		m²	30,000	88,01	2.640,30
01.05.06 AQUA23065	FITA ALUMINIZADA DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, LARGURA DE 45MM, MARCA TECTAPE OU SIMILAR. (PARA REPARO DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADO, ESPESSURA DE 38 MM EM DUTO DE AR CONDICIONADO - SOMENTE MATERIAL		m	30,000	0,13	3,90
01.05.07 AQUA23066	ELIMINADOR DE AR PARA LÍQUIDO EA-250W 3/4" BSPT - SF INTERNA - SOMENTE MATERIAL		un	2,000	918,32	1.836,64
01.05.08 AQUA23067	BOMBA DRENO PARA CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL		un	2,000	412,52	825,04
01.05.09 AQUA23068	MANGUEIRA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO 1/2 CORRUGADA - SOMENTE MATERIAL		m	20,000	4,01	80,20
01.05.10 AQUA23069	PAINEL TAMPA FRONTAL PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS MODELO TCCD42 HITACHI - SOMENTE MATERIAL		un	6,000	2.157,04	12.942,24
01.05.11 AQUA23070	CONJUNTO DE SERPENTINA DO CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z , FABRICANTE HITACHI		un	1,000	41.658,33	41.658,33
02	SERVIÇOS					493.556,70
02.01	DUTOS E TUBULAÇÕES					244.367,38
02.01.01 AQUA23071	LIMPEZA QUÍMICA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO DO CIRCUITO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO , TOTAL DE 1763,30 METROS DE TUBULAÇÃO		un	2,000	14.798,89	29.597,78
02.01.02 AQUA23072	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA MENSAL DA ÁGUA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO , TRATAMENTO QUÍMICO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO		mensal	12,000	10.752,24	129.026,88
02.01.03 AQUA23073	ANÁLISE FÍSICA E QUÍMICA DA QUALIDADE DO AR - SEMESTRAL.		un	2,000	8.960,61	17.921,22
02.01.04 AQUA23074	LIMPEZA ROBOTIZADA E HIGIENIZAÇÃO DE DUTOS,EXECUÇÃO DE JANELA DE INSPEÇÃO PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO No 18 e ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADA, ESP=38MM, INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO POR 1 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		m	790,000	85,85	67.821,50
02.02	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV , FABRICANTE KSB					22.704,68
02.02.01	MATERIAL					9.239,92
02.02.01.01 AQUA23075	ROLAMENTO LADO DA BOMBA (MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV) - SOMENTE MATERIAL		un	4,000	399,00	1.596,00
02.02.01.02 AQUA23076	ROLAMENTO LADO DO MOTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)- SOMENTE MATERIAL		un	4,000	399,00	1.596,00
02.02.01.03 AQUA23077	RETENTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV)- SOMENTE MATERIAL		un	4,000	84,98	339,92

Eliane Teruya
Eng. civil
Responsável por preços unitários
CREA 2618-D



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO COM CENTRAL DE ÁGUA GELADA, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO NO BIOPARQUE DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JUN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.02.01.04 AQUA23078	INDICADOR DE NIVEL DE ÓLEO - SOMENTE MATERIAL		un	4,000	136,62	546,48
02.02.01.05 AQUA23079	SELO MECÂNICO (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV) - SOMENTE MATERIAL		un	4,000	416,79	1.667,16
02.02.01.06 AQUA23080	JOGO DE JUNTAS (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV) - SOMENTE MATERIAL		un	4,000	184,30	737,20
02.02.01.07 AQUA23081	LUVA PROTETORA DO EIXO (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG – 15CV) - SOMENTE MATERIAL		un	4,000	689,29	2.757,16
02.02.02	MÃO DE OBRA					13.464,76
02.02.02.01 AQUA23082	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:RETIRADA, DESMONTAGEM DE MOTOBOMBA,INSTALAÇÃO DE PEÇAS,TESTE DE ESTANQUEIDADE,MONTAGEM E ALINHAMENTO A LASER - SOMENTE MÃO DE OBRA		un	4,000	3.366,19	13.464,76
02.03	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV , FABRICANTE KSB					226.484,64
02.03.01	MATERIAL					15.600,78
02.03.01.01 AQUA23083	ROLAMENTO LADO DA BOMBA (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)- SOMENTE MATERIAL		un	2,000	1.007,38	2.014,76
02.03.01.02 AQUA23084	ROLAMENTO LADO DO MOTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV) - SOMENTE MATERIAL		un	2,000	1.007,38	2.014,76
02.03.01.03 AQUA23085	RETENTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV) - SOMENTE MATERIAL		un	2,000	148,23	296,46
02.03.01.04 AQUA23078	INDICADOR DE NIVEL DE ÓLEO - SOMENTE MATERIAL		un	2,000	136,62	273,24
02.03.01.05 AQUA23087	SELO MECÂNICO (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV) - SOMENTE MATERIAL		un	2,000	3.473,29	6.946,58
02.03.01.06 AQUA23088	JOGO DE JUNTAS (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)- SOMENTE MATERIAL		un	2,000	633,46	1.266,92
02.03.01.07 AQUA23089	LUVA PROTETORA DO EIXO (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV)- SOMENTE MATERIAL		un	2,000	1.394,03	2.788,06
02.03.02	MÃO DE OBRA					210.883,86
02.03.02.01 AQUA23082	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:RETIRADA, DESMONTAGEM DE MOTOBOMBA,INSTALAÇÃO DE PEÇAS,TESTE DE ESTANQUEIDADE,MONTAGEM E ALINHAMENTO A LASER - SOMENTE MÃO DE OBRA		un	4,000	3.366,19	13.464,76
02.03.02.02 AQUA23091	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 5,5 CV, TRIFÁSICO (FANCOIL)		un	6,000	1.729,42	10.376,52
02.03.02.03 AQUA23092	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV TRIFÁSICO (FANCOIL)		un	6,000	2.717,66	16.305,96
02.03.02.04 AQUA23093	SERVIÇO DE OVERHAUL (CORRETIVO) EM COMPRESSOR PARAFUSO SAMURAI CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z, FAB. HITACHI COM TROCA DE ESTATOR 60 ASC-Z 380V, INCLUSIVE TRANSPORTE E SEGURO - VER TERMO DE REFERÊNCIA		un	2,000	53.667,71	107.335,42
02.03.02.05 AQUA23094	SERVIÇO DE OVERHAUL EM CAMPO (IN LOCO) EM 01 COMPRESSOR PARAFUSO SAMURAI CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z ,FAB. HITACHI- VER TERMO DE REFERÊNCIA		un	2,000	31.700,60	63.401,20
03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.458,80
03.01 AQUA23095	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK, TIPO TOCO, LANÇA DE 25M		h	8,000	432,35	3.458,80

Eliane Teruya
Eng. civil
Responsável por preços unitários
CREA 2618-D



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA MENSAL EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO COM CENTRAL DE ÁGUA GELADA, EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO NO BIOPARQUE DO PANTANAL

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL sem Desoneração (JUN/2024)

Prazo exec.: 360 dias

BDI: SEM DESON. (23,53%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
04	MÃO DE OBRA					228.862,44
04.01 AQUA23096	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2 MECÂNICOS DE REFRIGERAÇÃO MENSAIS COM CARGA HORÁRIA DE 44H SEMANAIS, DE SEGUNDA-FEIRA A SÁBADO, COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE / PERICULOSIDADE		mês	24,000	7.374,18	176.980,32
04.02 AQUA23097	CHAMADO TÉCNICO COM ATÉ 02 PESSOAS PARA ATENDIMENTO CORRETIVO FORA DO HORÁRIO COMERCIAL, INCLUSIVE VEÍCULO DE TRANSPORTE, DESPESAS DO TRANSPORTE E TODAS FERRAMENTAS PARA ATENDIMENTO COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS CONTRATADOS, TEMPO ESTIMADO DE ATÉ NO MÁXIMO 02 HORAS		un	48,000	802,94	38.541,12
04.03 AQUA23098	VALOR ADICIONAL (CHAMADO TÉCNICO) COM ATÉ 02 PESSOAS		h	60,000	222,35	13.341,00
Total Geral:						1.285.048,30



Documento assinado digitalmente

ELIANE TERUYA
Data: 22/05/2025 16:01:58-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eliane Teruya
Eng. civil
Responsável por preços unitários
CREA 2618-D