



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito 335 13 de Julho ARACAJU-SE
CNPJ : 13.018.171/0001-90

Serviços de Manutenção Mecânica Preventiva e Corretiva em Estações de Tratamento de Esgotos- ETE'S,
Estações Elev

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08915

09/10/2023

Ref: Setembro/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		Serviços de Manutenção Mecânica Preventiva e Corretiva em Estações de Tratame				3.525.984,04	100,00
01.01		MANUTENÇÃO MECÂNICA PREVENTIVA E CORRETIVA DE SISTEMAS D E ETE'S E ELEVATORIAS, CONEXÕES, PEÇAS E EQUIPAMENTOS.				3.525.984,04	100,00
01.01.001		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO HIDROMECAÂNICA E EXECUÇÃO DE CONEXÕES E ESTRUTURAS EM AÇO				3.525.984,04	100,00
01.01.001.001	0001/SUES	Serviços de Manutenção de Caminhões Hidrovacuuo, inclusiv e substituição de componentes hidraulicos, Recuperação d e Bombas de Vacuo, Tomada de Força e Válvulas de acionam ento.	un	6,00	7.505,36	45.032,16	1,28
01.01.001.002	0002/SUES	Serviços de Manutenção de conjuntos Motor Redutores, inc lusive substituição de peças tipo engrenagens, Eixos, Ro lamentos, Retentores e Lubrificantes.	un	16,00	1.859,17	29.746,72	0,84
01.01.001.003	0003/SUES	Manutenção preventiva e corretiva de conjuntos de Agitad ores, inclusive flutuantes metalicos.	un	16,00	2.395,60	38.329,60	1,09
01.01.001.004	0004/SUES	Serviços de Recuperação em Comportas Metálicas em Ferro Fundido.	un	14,00	1.697,22	23.761,08	0,67
01.01.001.005	0005/SUES	Serviços de Manutenção em Bombas de Esgoto, com usinage ns de peças tipos eixos e buchas, substituição de selos, rolamentos e componentes.	un	42,00	2.496,47	104.851,74	2,97
01.01.001.006	0006/SUES	Serviços de Manutenção de Bombas Submersas de Esgoto, co m substituição de peças e componentes.	un	26,00	2.143,13	55.721,38	1,58
01.01.001.007	0007/SUES	Usinagem e recuperação de válvula de retenção DN 150 à 4 00mm.	un	18,00	790,76	14.233,68	0,40
01.01.001.008	0008/SUES	Usinagem e recuperação de válvula/registro gaveta DN 150 à 250mm.	un	22,00	889,72	19.573,84	0,56
01.01.001.009	0009/SUES	Usinagem e recuperação de válvula/registro gaveta DN 300 à 500mm.	un	20,00	1.300,77	26.015,40	0,74
01.01.001.010	0010/SUES	Usinagem e recuperação de válvula/registro gaveta DN 600 à 800mm.	un	12,00	2.500,51	30.006,12	0,85
01.01.001.011	0011/SUES	Usinagem e recuperação de válvula Borboleta DN 150 à 300 mm.	un	18,00	822,03	14.796,54	0,42
01.01.001.012	0012/SUES	Usinagem e recuperação de válvula Borboleta DN 400 à 600 mm.	un	12,00	2.234,77	26.817,24	0,76
01.01.001.013	0013/SUES	Serviços de Usinagem de Carreteis em Ferro Fundido, com abertura de Roscas e fixação de Flanges em Tubos DN 200m m à 400mm.	m	220,00	132,40	29.128,00	0,83
01.01.001.014	0014/SUES	Serviços de recuperação de crivos, com substituição de t ela em aço inox.	un	12,00	791,95	9.503,40	0,27
01.01.001.015	0015/SUES	Recuperação de volutas de bombas centrifugas com soldas, usinagens, jateamento abrasivo e aplicação de revestimen tro interno, tipo ceramico bi-componente de proteção à a brasão e pintura epoxi.	un	12,00	3.338,65	40.063,80	1,14
01.01.001.016	0016/SUES	Recuperação de bases metálicas para conjuntos motor-bomb as em aço carbono para sistemas de Bombeamento de Esgoto .	un	12,00	2.453,81	29.445,72	0,84
01.01.001.017	0017/SUES	Instalação de Válvulas, Comportas e Dutos, inclusive Gra uteamento em Reservatorios de Concreto de Estações de Tr atamento.	un	14,00	2.929,14	41.007,96	1,16

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.001.018	0018/SUES	Serviços de recuperação em conjunto motor bombas, com execução de eixo em aço 4140, substituição de anéis em bronze, mancal, substituição de rolamentos, recuperação de base, montagem e alinhamento em campo.	un	16,00	3.401,31	54.420,96	1,54
01.01.001.019	0019/SUES	Recuperação com solda e usinagem em rotor e buchas em bronze fundido DN 200 à 300mm para bomba, inclusive balanceamento dinâmico.	un	12,00	2.654,52	31.854,24	0,90
01.01.001.020	0020/SUES	Recuperação com solda e usinagem em rotor em aço inox DN 2" à 150mm para bomba, inclusive balanceamento dinâmico.	un	16,00	949,21	15.187,36	0,43
01.01.001.021	0021/SUES	Execução de Conexões Usinadas em Aço Carbono, sob medidas, tipo Juntas Dresser, Juntas Mecânicas e Abraçadeiras DN 150mm à 600mm.	kg	8.000,00	28,35	226.800,00	6,43
01.01.001.022	0022/SUES	Execução de Conexões em Aço Inox, tipo Juntas Dresser, Juntas Mecânicas e Abraçadeiras. DN 150mm à 600mm.	kg	1.200,00	47,40	56.880,00	1,61
01.01.001.023	0023/SUES	Serviços com execução de tampas metálicas articuladas em aço carbono para estações em chapas e=3/16" à 1/2".	kg	5.600,00	28,29	158.424,00	4,49
01.01.001.024	0024/SUES	Serviços de Recuperação de Conexões, Tubulação, Dafas, Vertedouros em Fibra de Vidro, inclusive mão de obra.	kg	1.200,00	45,19	54.228,00	1,54
01.01.001.025	0025/SUES	Serviços de Usinagens de peças e conexões em geral para manutenção de sistemas de Tratamento de Esgoto.	h/maq	2.200,00	119,05	261.910,00	7,43
01.01.001.026	0026/SUES	Serviços de Caldeiraria e Solda em Campo com máquina de solda, inclusive insumos e mão de obra qualificada.	h/maq	1.600,00	78,58	125.728,00	3,57
01.01.001.027	0027/SUES	Serviços de tratamento de superfícies com Jateamento Abrasivo em Granalha de Aço e Pintura industrial de fundo e póxi norma 2630 e acabamento norma 1198 ou 1265 em Tubulações e estruturas metálicas.	m²	1.700,00	124,56	211.752,00	6,01
01.01.001.028	0028/SUES	Serviços de Manutenção Mecânica industrial preventiva e corretiva em Ete's e Elevatorias da DESO, com deslocamento de equipe técnica, em veículo operacional, inclusive máquinas e ferramental.	h/h	5.280,00	125,70	663.696,00	18,82
01.01.001.029	0029/SUES	Locação de caminhão Munck cap. 12000Kg, inclusive combustível e motorista operador.	dia	120,00	867,66	104.119,20	2,95
01.01.001.030	0030/SUES	Serviços de caldeiraria e solda com recuperação de Grades, Escadas, Corrimãos, Passarelas, Chapas de Piso Antederrapante e Tubulações em Aço Carbono.	kg	5.800,00	28,47	165.126,00	4,68
01.01.001.031	0031/SUES	Locação de guindaste capacidade 30000 Kg, inclusive operador.	dia	90,00	2.451,43	220.628,70	6,26
01.01.001.032	0032/SUES	Serviços com deslocamento de mão de obra e máquinas para execução de serviços de manutenção corretiva com soldas de bacalhaus, tipo chapas de apoio de 3/16" à 5/16" para trechos danificados de adutoras dos sistemas de Tratamento de Esgotos da DESO.	dia	120,00	2.167,50	260.100,00	7,38
01.01.001.033	0033/SUES	Serviços Técnicos de Montagens mecânicas de Desarenadores Planos, Aeradores mecânicos verticais e Decantadores secundários de Lodo de Estações de Tratamento de Esgoto.	h/h	880,00	123,79	108.935,20	3,09
01.01.001.034	0034/SUES	Serviços de manutenção e recuperação em estruturas metálicas de pontes rolantes, porticos e equipamentos de hidropneumáticos de operação de ETE's e Elevatorias.	kg	8.000,00	28,52	228.160,00	6,47



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito 335 13 de Julho ARACAJU-SE
CNPJ : 13.018.171/0001-90

Serviços de Manutenção Mecânica Preventiva e Corretiva em Estações de Tratamento de Esgotos- ETE´S,
Estações Elev

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08915
09/10/2023
Ref: Setembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
Importa o presente orçamento em : (três milhões, quinhentos e vinte e cinco mil, novecentos e oitenta e quatro reais e quatro centavos)						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	3.525.984,04

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO REINALDO DE JESUS
Data: 01/12/2023 10:35:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: GW0V-ATAL-YVZZ-RIJ2



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 21/02/2024 é(são) :

- MARCELO SANTOS BARRETO - 19/12/2023 19:03:26 (Certificado Digital)
- ZENILTON SANTOS FILHO - 19/12/2023 21:52:16 (Certificado Digital)
- BRUNO REINALDO DE JESUS - 01/12/2023 10:35:18 (Certificado Digital)