

K S SILVA- LTDA
RUA PEDRO LOIOLA PRATA CASA SAO JOSE
LAGARTO-SE CNPJ : 37.238.308/0001-80

SERVIÇO/OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DO PRESIDIO FEMININO EM N. S.
DO SOCORRO/SE

Cod. Empreendimento: 06625

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				32.892,82	19,22
01.01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				8.555,47	26,01
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				8.555,47	26,01
01.01.001.001	Equipe Dirigente	un	1,00	6.724,55	6.724,55	20,44
01.01.001.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	1.439,35	1.439,35	4,38
01.01.001.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	391,57	391,57	1,19
01.02	CANTEIRO DE OBRA				22.328,89	67,88
01.02.001	Projeto Elétrico	un	1,00	1.858,64	1.858,64	5,65
01.02.002	Projeto Estrutural	un	1,00	1.858,64	1.858,64	5,65
01.02.003	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	2,00	1.128,62	2.257,24	6,86
01.02.004	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2,00	966,24	1.932,48	5,87
01.02.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	672,89	672,89	2,05
01.02.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.916,05	1.916,05	5,82
01.02.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm ² , 1kv / 90° C	m	50,00	24,71	1.235,50	3,76
01.02.008	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	409,77	7.375,86	22,42
01.02.009	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	383,89	383,89	1,17
01.02.010	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	2,00	905,85	1.811,70	5,51
01.02.011	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	360,00	2,85	1.026,00	3,12
01.03	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				802,80	2,45
01.03.001	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	360,00	2,23	802,80	2,45
01.04	FRETE DE AGREGADOS				1.205,66	3,66
01.04.001	FRETE DE AREIAS (GROSSA E MÉDIA - DMT 30,00KM, SÃO CRISTÓVÃO)				891,02	2,71
01.04.001.001	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	399,56	2,23	891,02	2,71
01.04.002	FRETE DE BRITAS (BRITA 0, 1 E 2 - DMT 48,00KM, ITABAIANA)				314,64	0,95
01.04.002.001	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	114,08	2,23	254,40	0,77
01.04.002.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	68,45	0,88	60,24	0,18
02	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA				138.260,19	80,78
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.936,28	10,07
02.01.001	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	36,45	60,39	2.201,22	1,58
02.01.002	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	326,00	2,71	883,46	0,64
	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa					

K S SILVA- LTDA
RUA PEDRO LOIOLA PRATA CASA SAO JOSE
LAGARTO-SE CNPJ : 37.238.308/0001-80

SERVIÇO/OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DO PRESIDIO FEMININO EM N. S.
DO SOCORRO/SE

Cod. Empreendimento: 06625

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.003		un	70,00	28,36	1.985,20	1,44
02.01.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	70,00	123,92	8.674,40	6,27
02.01.005	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	100,00	1,92	192,00	0,14
02.02	INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA				31.849,55	23,04
02.02.001	Remoção e reposição de meio-fio	m	5,00	19,92	99,60	0,07
02.02.002	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	50,00	5,65	282,50	0,20
02.02.003	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	50,00	62,94	3.147,00	2,28
02.02.004	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	50,00	82,84	4.142,00	3,00
02.02.005	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	40,00	6,81	272,40	0,20
02.02.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	52,00	19,34	1.005,68	0,73
02.02.007	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.170,00	2,23	2.609,10	1,89
02.02.008	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	78,00	36,23	2.825,94	2,04
02.02.009	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	12,00	85,01	1.020,12	0,74
02.02.010	Luva de correr, pvc ocre, junta elástica, dn 150 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	un	5,00	155,72	778,60	0,56
02.02.011	Curva longa, 90 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 150 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	un	2,00	219,93	439,86	0,32
02.02.012	Tê, pvc ocre, junta elástica, dn 150 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	un	1,00	269,03	269,03	0,19
02.02.013	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 50mm - Rev 01	m	100,00	23,58	2.358,00	1,71
02.02.014	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	100,00	1,10	110,00	0,08
02.02.015	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	m3	40,00	132,86	5.314,40	3,84
02.02.016	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	32,00	36,79	1.177,28	0,85
02.02.017	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	8,00	60,76	486,08	0,35
02.02.018	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	2,00	643,33	1.286,66	0,93
02.02.019	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un	2,00	2.112,65	4.225,30	3,06
02.03	BASE DA ESTAÇÃO COMPACTA + ESTAÇÃO ELEVATÓRIA				86.444,93	62,53
02.03.001	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m2	100,00	0,42	42,00	0,03
02.03.002	Lona plástica preta	m2	108,16	6,47	699,80	0,51
02.03.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m2	100,00	40,35	4.035,00	2,92
02.03.004		m3	8,00	6,81	54,48	0,04

K S SILVA- LTDA
 RUA PEDRO LOIOLA PRATA CASA SAO JOSE
 LAGARTO-SE CNPJ : 37.238.308/0001-80

SERVIÇO/OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DO PRESIDIO FEMININO EM N. S.
 DO SOCORRO/SE

Cod. Empreendimento: 06625

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021					
02.03.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	10,40	19,34	201,14	0,15
02.03.006	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	234,00	2,23	521,82	0,38
02.03.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	15,60	36,23	565,19	0,41
02.03.008	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	20,00	2.717,89	54.357,80	39,31
02.03.009	Montagem da ETE no local	un	1,00	25.967,70	25.967,70	18,78
02.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.029,43	4,36
02.04.001	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	99,44	99,44	0,07
02.04.002	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	45,00	19,03	856,35	0,62
02.04.003	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	17,95	35,90	0,03
02.04.004	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	16,00	11,58	185,28	0,13
02.04.005	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	un	3,00	296,24	888,72	0,64
02.04.006	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	2,00	1,93	3,86	0,00
02.04.007	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	2,00	1,75	3,50	0,00
02.04.008	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	180,00	17,45	3.141,00	2,27
02.04.009	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	8,00	2,92	23,36	0,02
02.04.010	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	4,92	100,22	493,08	0,36
02.04.011	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	4,92	60,76	298,94	0,22
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	171.153,01
(cento e setenta e um mil, cento e cinquenta e três reais e um centavo)						

K S SILVA- LTDA
 RUA PEDRO LOIOLA PRATA CASA SAO JOSE
 LAGARTO-SE CNPJ : 37.238.308/0001-80

SERVIÇO/OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DO PRESIDIO FEMININO EM N. S.
 DO SOCORRO/SE - EQUIP.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 06578

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	IMPLANTAÇÃO DA ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA				231.834,56	100,00
01.01	ESTAÇÃO COMPACTA				128.095,36	55,25
01.01.001	Estação de Tratamento de Esgoto Sanitário - Reator UASB e Filtro Biológico Anaeróbio em PRFV - Caixa Gradeada - Caixa Desarenadora - Calha Parshall	un	1,00	113.887,60	113.887,60	49,12
01.01.002	Tanque Clorador com suporte	un	1,00	14.207,76	14.207,76	6,13
01.02	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO				86.825,20	37,45
01.02.001	Estação Elevatória de Esgoto Bruto de entrada	un	1,00	37.210,80	37.210,80	16,05
01.02.002	Estação Elevatória de Esgoto Bruto de saída	un	1,00	49.614,40	49.614,40	21,40
01.03	FRETE				16.914,00	7,30
01.03.001	Frete dos equipamentos	UN	1,00	16.914,00	16.914,00	7,30
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	231.834,56
(duzentos e trinta e um mil, oitocentos e trinta e quatro reais e cinquenta e seis centavos)						