

Recibo de Protocolo

Protocolo Nº: 026302.02871/2021-0

Data/Hora: 06/07/2021 11:12

Interessado: CAMEL EMPREENDIMENTOS E

Assunto: ENCAMINHA PROPOSTA DE PREÇOS.
LICITAÇÃO Nº 10/2021.

Aracaju/SE, 06 de Julho de 2021

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
REF.: Licitação Pública N.º 010/2021 – DESO

A Comissão Permanente de Licitação

LICITAÇÃO Nº: 010/2021

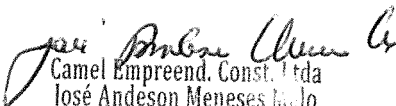
OBJETO: *Execução de Obras e Serviços para a Implantação da 2ª etapa da Macro Drenagem no Município de Simão Dias, ajusante da Travessa Ajenor J. Andrade.*

A Camel Empreendimentos e Construções Ltda, inscrita no CNPJ 05.325.897/0001-47, encaminha através deste os envelopes abaixo especificados, referente a Licitação 010/2021, conforme solicitado em Diligência.

Envelopes Anexados

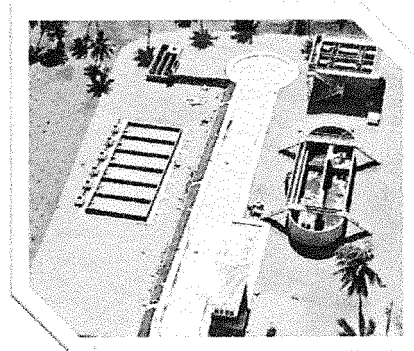
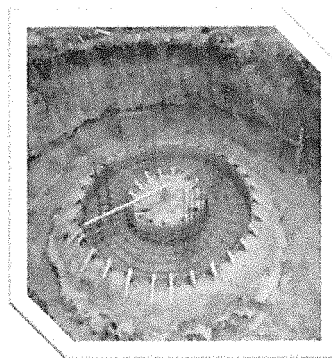
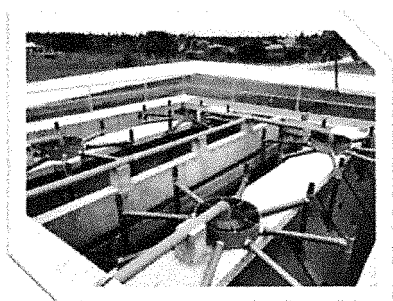
- **Envelope A – Proposta de Preços**

Atenciosamente


Camel Empreend. Const. Ltda
José Anderson Meneses
Engº Civil - CREA: 2702603050
Resp. Técnico / Sócio Administrador

LP 010/2021 – DESO PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: *Execução de Obras e Serviços para a Implantação da 2ª etapa da Macro Drenagem no Município de Simão Dias, ajusante da Travessa Ajenor J. Andrade*



Rua Mato Grosso, 185, Bairro Siqueira Campos – Aracaju/SE

CEP.: 49.075-380 Tel/Fax.: 3231-5570 / 3217-4732 / 3217-2740 / 3217-3457

CNPJ.: 05.325.897/0001-47 Inscrição Estadual: 27.107.234-1

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
Licitação Pública N.º 010/2021

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas., nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de **R\$ 6.881.513,61 (seis milhões, oitocentos e oitenta e um mil, quinhentos e treze reais e sessenta e um centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e propostas, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos; mão de obra especializada ou não; equipamentos auxiliares e ferramentas; encargos da legislação social, trabalhista e previdenciária; dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à DESO.

O prazo total de execução dos serviços é **18 (dezoito) meses** consecutivos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço e o prazo contratual será de **18 (dezoito) meses**, da Ordem de Serviço, conforme Projeto Básico

O prazo de validade desta proposta é de **120 (cento e vinte) dias corridos**, a partir da data de sua apresentação.

Acompanham nossa Proposta de Preços os documentos previstos no Edital, bem como os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Indicamos como opção de Garantia Contratual a Modalidade **Seguro Garantia**

Aracaju/SE, 06 de Julho de 2021


Camel Empreend. Const. Ltda
José Anderson Meneses Melo
Engº Civil - CREA: 2702603050
Resp. Técnico / Sócio Administrador

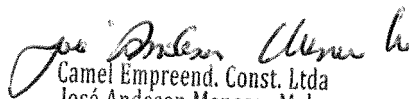
CAMEL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Mato Grosso, 185, Bairro Siqueira Campos
CEP 49075-380 - Aracaju/SE - CNPJ 05.325.897/0001-47
contato@camelemp.com.br | Fone: (79) 3217-4732 / 3214-5437

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
Licitação Pública N.º 010/2021

DECLARAÇÃO

A Camel Empreendimentos e Construções Ltda., inscrita no CNPJ. n.º 05.325.897.0001-47, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Andeson Meneses Melo, portador da Carteira de Identidade n.º 606.370 SSP/SE e do CPF n.º 266.915.745-91, **DECLARA**, em atendimento a subitem 8.3.º que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato.

Aracaju, 06 de Julho de 2021.


Camel Empreend. Const. Ltda
José Andeson Meneses Melo
Engº Civil - CREA: 2702603050
Resp. Técnico / Sócio Administrador

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
Licitação Pública N.º 010/2021

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

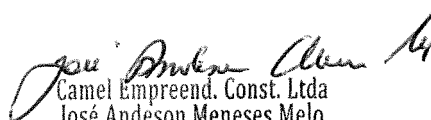
A Camel Empreendimentos e Construções Ltda., inscrita no CNPJ. n.º 05.325.897.0001-47, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Andeson Meneses Melo, portador da Carteira de Identidade n.º 606.370 SSP/SE e do CPF n.º 266.915.745-91, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESSALVA:

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

Sim (☒) Não (☐).

Aracaju, 06 de Julho de 2021.


Camel Empreend. Const. Ltda
José Andeson Meneses Melo
Engº Civil - CREA: 2702603050
Resp. Técnico / Sócio Administrador

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00540

Descr. Empreendimento: IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA CIDADE DE SIMÃO DIAS-RI

Prof. Resp.: José Andeson M Melo

Operador Resp.: orse

Referência: Novembro/2020-1

Prazo de Execução: 01 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,0600%
B.D.I.: CALCULADO 21,0000%

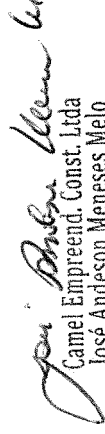
RESUMO DO EMPREENDIMENTO

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA , SIMÃO DIAS-SE	1	1.030.023,70	1.030.023,70	0.030.023,70	14,95
02	EIXO 01 - ESTACA 0 A ESTACA 20+18,00 , SIMÃO DIAS-SE	1	2.701.329,64	2.701.329,64	701.329,64	39,24
03	EIXO 02 - ESTACA 0 A ESTACA 31+6,89 , SIMÃO DIAS-SE	1	2.370.188,01	2.370.188,01	370.188,01	34,47
04	EIXO 03 - ESTACA 0 A ESTACA 7+3,94 , SIMÃO DIAS-SE	1	779.972,26	779.972,26	779.972,26	11,34
Valor total do empreendimento ==>>>						6.881.513,61

Importa o presente empreendimento a quantia de:

(seis milhões, oitocentos e oitenta e um mil, quinhentos e treze reais e sessenta e um centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO


Camel Empreend. Const. Ltda
José Andeson Meneses Melo
Engº Civil - CREA: 2702603050
Resp. Técnico / Sócio Administrador

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
01	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				1.030.023,70 14,95
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				827.405,28 80,34
01.01.001	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	h	3.168,00	119,71	379.241,28 36,83
01.01.002	Técnico de edificações com encargos complementares	h	3.168,00	17,24	54.616,32 5,30
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	3.168,00	22,91	72.578,88 7,05
01.01.004	Mestre de obras com encargos complementares	h	3.168,00	48,45	153.489,60 14,90
01.01.005	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				167.479,20 16,26
01.01.005.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento	mês	18,00	4.427,44	79.693,92 7,74
01.01.005.002	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	H	1.584,00	55,42	87.785,28 8,52
01.02	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO				202.618,42 19,66
01.02.001	CANTEIRO CENTRAL				78.438,22 7,61
01.02.001.001	Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m2	250,00	100,89	25.222,50 2,45
01.02.001.002	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m2	100,00	10,24	1.024,00 0,10
01.02.001.003	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	18,00	647,35	11.652,30 1,13
01.02.001.004	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	36,00	505,73	18.206,28 1,77
01.02.001.005	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	18,00	735,00	13.230,00 1,28
01.02.001.006	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	18,00	505,73	9.103,14 0,88
01.02.002	CONJUNTO DE ELEMENTOS DE APOIO DAS OBRAS ITINERANTES				48.910,41 4,75
01.02.002.001	Conjunto de tenda plástica com 3 mesas, 12 cadeiras e 3 garrafas térmicas	un	9,00	1.190,93	10.718,37 1,04
01.02.002.002	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	Mes	54,00	707,26	38.192,04 3,71
01.02.003	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				3.023,02 0,29
01.02.003.001	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	524,68	524,68 0,05
01.02.003.002	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.498,34	2.498,34 0,24
01.02.004	PLACA DA OBRA				15.085,55 1,46
01.02.004.001	Confeção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, dimensão 4,31 x 2,00m, fixado em brise de pvc para a ADEMA	un	1,00	5.696,03	5.696,03 0,55
01.02.004.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	24,00	391,23	9.389,52 0,91
01.02.005	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				31.081,22 3,01
01.02.005.001	Água - dispêndio mensal	MES	18,00	363,00	6.534,00 0,63
01.02.005.002	Consumo de energia elétrica	MES	18,00	217,80	3.920,40 0,38
01.02.005.003	Telefone - dispêndio mensal	MES	18,00	181,50	3.267,00 0,32
01.02.005.004	Material de limpeza	MES	18,00	117,42	2.113,56 0,21
01.02.005.005	Material de escritório	MES	18,00	36,30	653,40 0,06
01.02.005.006	Cópias de desenhos	MES	50,00	48,40	2.420,00 0,23
01.02.005.007	Medicamentos primeiros socorros	MES	18,00	36,92	664,56 0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.005.008	Aluguel mensal de área	Mes	18,00	639,35	11.508,30	1,12
01.02.006	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				10.890,00	1,06
01.02.006.001	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	3.000,00	3,63	10.890,00	1,06
01.02.007	SONDAGEM DO TERRENO				15.190,00	1,48
01.02.007.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	200,00	45,58	9.116,00	0,89
01.02.007.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	200,00	30,37	6.074,00	0,59
02	EIXO 01 - ESTACA 0 A ESTACA 20+18,00				2.701.329,64	39,24
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				76.881,20	2,87
02.01.001	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	501,00	0,31	155,31	0,04
02.01.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	131,00	0,93	121,83	0,00
02.01.003	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	3.930,00	0,71	2.790,30	0,10
02.01.004	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	8.646,00	0,31	2.680,26	0,10
02.01.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	197,00	14,52	2.860,44	0,11
02.01.006	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	279,00	3,97	1.107,63	0,04
02.01.007	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	279,00	2,95	823,05	0,03
02.01.008	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	94,00	705,77	66.342,38	2,45
02.02	EXECUÇÃO DE CANAL TRAPEZOIDAL E TRANSIÇÕES 1 E 2				180.142,86	6,66
02.02.001	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 0 a 200m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance	m3	106,00	19,42	2.058,52	0,08
02.02.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015	m3	36,00	5,72	205,92	0,01
02.02.003	Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m3	106,00	11,82	1.252,92	0,05
02.02.004	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	106,00	44,00	4.664,00	0,17
02.02.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	47,00	0,93	43,71	0,00
02.02.006	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	138,00	2,83	390,54	0,01
02.02.007	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	138,00	4,04	557,52	0,02
02.02.008	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavilmentada, até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	13.830,00	0,71	9.819,30	0,37
02.02.009	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavilmentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	31.809,00	0,31	9.860,79	0,37
02.02.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		207,00	14,52	3.005,64	0,11
02.02.011		m3	233,00	55,08	12.833,64	0,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af 05/2016				
02.02.012	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	6.969,00	0,71	4.947,99 0,18
02.02.013	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	13.009,00	0,31	4.032,79 0,15
02.02.014	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	m3	7,00	645,40	4.517,80 0,17
02.02.015	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 17 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. af 12/2015	m2	460,00	222,99	102.575,40 3,79
02.02.016	Concreto ciclópico	m3	20,00	545,33	10.906,60 0,40
02.02.017	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	66,00	123,42	8.145,72 0,30
02.02.018	Lona plástica preta	m2	66,00	4,91	324,06 0,01
02.03	OBRA DE DIVISÃO DE FLUXO				142.523,28 5,28
02.03.001	Projeto Estrutural Bueiro	UN	1,00	3.630,00	3.630,00 0,13
02.03.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	50,00	9,33	466,50 0,02
02.03.003	DEMOLIÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE				18.356,21 0,69
02.03.003.001	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	m3	10,00	45,58	455,80 0,02
02.03.003.002	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	28,00	405,91	11.365,48 0,42
02.03.003.003	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	126,00	16,20	2.041,20 0,08
02.03.003.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	57,00	15,17	864,69 0,03
02.03.003.005	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	1.710,00	0,71	1.214,10 0,05
02.03.003.006	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	3.762,00	0,31	1.166,22 0,04
02.03.003.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	86,00	14,52	1.248,72 0,05
02.03.004	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	39,00	405,91	15.830,49 0,59
02.03.005	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de inte	m3	49,00	8,72	427,28 0,02
02.03.006	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	115,00	44,00	5.060,00 0,19
02.03.007	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	115,00	0,93	106,95 0,00
02.03.008	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	150,00	4,04	606,00 0,02
02.03.009	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	7.950,00	0,71	5.644,50 0,21
02.03.010	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	17.490,00	0,31	5.421,90 0,20
	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada				

Camel Empreendimentos e Construções Ltda
Rua Mato Grosso, 185 Siqueira Campos Aracaju-SE
CNPJ : 05.325.897/0001-47

IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA CIDADE DE SIMÃO DIAS_R1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00540

BDI: 21%
Ref : Novembro/2020-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.011		t	398,00	14,52	5.778,96	0,21
02.03.012	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	M2	91,00	42,37	3.855,67	0,14
02.03.013	Lastro de brita 2	m3	4,00	139,27	557,08	0,02
02.03.014	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,00	445,59	891,18	0,03
02.03.015	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	204,00	123,42	25.177,68	0,93
02.03.016	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	26,00	497,99	12.947,74	0,48
02.03.017	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.420,00	11,63	28.144,60	1,04
02.03.018	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af 05/2016	m3	82,00	51,39	4.213,98	0,16
02.03.019	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	2.829,00	0,71	2.008,59	0,07
02.03.020	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	5.281,00	0,31	1.637,11	0,06
02.03.021	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas (fornecimento)	un	1,00	799,81	799,81	0,03
02.03.022	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m	m	3,00	320,35	961,05	0,04
02.04	GALERIA CELULAR 2,00x1,50				1.889.774,42	69,95
02.04.001	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de inte	m3	1.000,00	8,72	8.720,00	0,32
02.04.002	Escavação mecânica de vala em material 2a. categoria de 2,01 ate 4,00 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m3	1.000,00	13,52	13.520,00	0,50
02.04.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	781,00	44,00	34.364,00	1,27
02.04.004	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	m3	1.178,00	13,56	15.973,68	0,59
02.04.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	1.300,00	2,83	3.679,00	0,14
02.04.006	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	1.015,00	4,04	4.100,60	0,15
02.04.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	3.473,00	14,52	50.427,96	1,87
02.04.008	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	69.450,00	0,71	49.309,50	1,83
02.04.009	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	152.790,00	0,31	47.364,90	1,78
02.04.010	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DAS CELULAS				1.662.314,78	61,50
02.04.010.001	Lastro de brita 2	m3	85,00	139,27	11.837,95	0,44
02.04.010.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	3,00	445,59	1.336,77	0,05
02.04.010.003		m3	536,00	497,99	266.922,64	9,87
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						rptPlanilhaOrçamentariaEmpreendimentoForm
Página 4						

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						
02.04.010.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	51.400,00	11,63	597.782,00	22,11
02.04.010.005	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	3.571,00	123,42	440.732,82	16,30
02.04.010.006	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af 06/2014	chp	672,00	159,60	107.251,20	3,97
02.04.010.007	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af 06/2014	chi	288,00	45,56	13.121,28	0,49
02.04.010.008	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chp diurno. af 06/2014	chp	672,00	121,59	81.708,48	3,00
02.04.010.009	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - chi diurno. af 06/2014	chi	288,00	38,66	11.134,08	0,41
02.04.010.010	Graute fgk=25 mpa; traço 1:1,2:1,5 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 02/2015	m3	11,00	435,03	4.785,33	0,18
02.04.010.011	Pedreiro com encargos complementares	h	600,00	22,88	13.728,00	0,51
02.04.010.012	Servente com encargos complementares	h	1.200,00	17,88	21.456,00	0,79
02.04.010.013	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	M2	1.643,00	42,37	69.613,91	2,58
02.04.010.014	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	2,00	8.052,73	16.105,46	0,60
02.04.010.015	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poco de visitas e caixas (fornecimento)	un	6,00	799,81	4.798,86	0,18
02.05	SERVIÇO DE APOIO A OBRA - ENSECADERA				26.141,02	0,95
02.05.001	Transição compactada em areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (ensecadeira, barragem, etc)	m³	60,00	77,48	4.648,80	0,17
02.05.002	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	2.070,00	0,71	1.469,70	0,05
02.05.003	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	3.864,00	0,31	1.197,84	0,04
02.05.004	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chp diurno. af 10/2014	chp	1.008,00	9,86	9.938,88	0,37
02.05.005	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chi diurno. af 10/2014	chi	1.280,00	0,29	371,20	0,01
02.05.006	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	60,00	141,91	8.514,60	0,31
02.06	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				351.074,61	13,00
02.06.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	1.446,00	10,30	14.893,80	0,55
02.06.002		m3	1.446,00	36,29	52.475,34	1,94
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Camel Empreend. Const. Ltda		Engº Andeson Meneses Melo m2		up:PlanilhaOrçamentariaEmpreendimentoForm
				Engº Civil - CREA: 2702603050		
				Resp. Técnico / Sócio Administrador		
				Página 5		

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado				
02.06.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	275,00	15,17	4.171,75 0,15
02.06.004	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	12.390,00	0,71	8.796,90 0,33
02.06.005	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	27.258,00	0,31	8.449,98 0,32
02.06.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	413,00	14,52	5.996,76 0,22
02.06.007	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	306,00	22,43	6.863,58 0,25
02.06.008	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	9.180,00	0,71	6.517,80 0,24
02.06.009	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	17.136,00	0,31	5.312,16 0,20
02.06.010	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	332,00	128,62	42.701,84 1,58
02.06.011	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	9.990,00	0,71	7.092,90 0,26
02.06.012	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	18.648,00	0,31	5.780,88 0,22
02.06.013	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	2.116,00	54,12	114.517,92 4,24
02.06.014	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia não pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016	txkm	26.915,00	2,44	65.672,60 2,43
02.06.015	Demarcação de pavimentos com pintura de l demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	130,00	14,08	1.830,40 0,07
02.07	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA				29.190,20 1,08
02.07.001	Ramal de ligação de água (Rede de distribuição à fachada do lote)	un	50,00	145,12	7.256,00 0,27
02.07.002	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	526,00	41,70	21.934,20 0,81
02.08	FINALIZAÇÕES E LIMPEZA				5.602,05 0,21
02.08.001	Limpeza geral	m2	2.655,00	2,11	5.602,05 0,21
03	EIXO 02 - ESTACA 0 A ESTACA 31+6,89				2.370.188,01 34,47
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				135.379,04 5,67
03.01.001	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	4.336,00	0,31	1.344,16 0,01
03.01.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.128,00	0,93	1.049,04 0,04
03.01.003	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	26.040,00	0,71	18.488,40 0,78
03.01.004	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	57.288,00	0,31	17.759,28 0,76
03.01.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1.330,00	14,52	19.311,60 0,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.006	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	640,00	2,95	1.888,00	0,08
03.01.007	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	640,00	3,97	2.540,80	0,11
03.01.008	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	88,00	705,77	62.107,76	2,62
03.01.009	Projeto Estrutural Bueiro	UN	3,00	3.630,00	10.890,00	0,46
03.02	OBRA DE CABECEIRA DE REUNIÃO EM GABIAO				80.418,57	3,38
03.02.001	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	m3	82,00	645,40	52.922,80	2,23
03.02.002	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 17 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. af 12/2015	m2	36,00	222,99	8.027,64	0,34
03.02.003	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-16, resistência a tração=16 kN/m (antigo Bidim OP-30 ou similar) em colchões drenantes	m2	225,00	12,77	2.873,25	0,12
03.02.004	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de inte	m3	40,00	8,72	348,80	0,01
03.02.005	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 0 a 200m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance	m3	40,00	19,42	776,80	0,03
03.02.006	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	40,00	44,00	1.760,00	0,07
03.02.007	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	52,00	0,93	48,36	0,00
03.02.008	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	52,00	4,04	210,08	0,01
03.02.009	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	4.680,00	0,71	3.322,80	0,14
03.02.010	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	10.764,00	0,31	3.336,84	0,14
03.02.011	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	180,00	14,52	2.613,60	0,11
03.02.012	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	m3	80,00	13,56	1.084,80	0,05
03.02.013	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	2.400,00	0,71	1.704,00	0,07
03.02.014	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	4.480,00	0,31	1.388,80	0,06
03.03	CANAL TRAPEZOIDAL 1,50m X 6,00m (Estaca 0 a Estaca 15)				916.730,96	38,68
03.03.001	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 0 a 200m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance	m3	676,00	19,42	13.127,92	0,55
03.03.002	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de inte	m3	226,00	8,72	1.970,72	0,08
03.03.003	Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	Camel Empreendimentos Const. Ltda José Anderson Menezes Melo	676,00	11,82	7.990,32	0,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
03.03.004	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	676,00	44,00	29.744,00 1,25
03.03.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	294,00	0,93	273,42 0,01
03.03.006	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	879,00	2,83	2.487,57 0,10
03.03.007	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	879,00	4,04	3.551,16 0,15
03.03.008	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	87.930,00	0,71	62.430,30 2,64
03.03.009	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	193.446,00	0,31	59.968,26 2,56
03.03.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	3.381,00	14,52	49.092,12 2,07
03.03.011	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	m3	1.117,00	55,08	61.524,36 2,59
03.03.012	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	33.500,00	0,71	23.785,00 1,01
03.03.013	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	62.552,00	0,31	19.391,12 0,83
03.03.014	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 17 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. af_12/2015	m2	1.865,00	222,99	415.876,35 17,51
03.03.015	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	m3	23,00	645,40	14.844,20 0,63
03.03.016	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistência a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	2.051,00	10,37	21.268,87 0,90
03.03.017	EXECUÇÃO DE BUEIRO 1 (2 x 1,50m x1,50m) E TRANSIÇÕES				129.405,27 5,46
03.03.017.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	67,00	9,33	625,11 0,03
03.03.017.002	Demolição de concreto manualmente	m3	4,00	223,38	893,52 0,04
03.03.017.003	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	6,00	2,83	16,98 0,00
03.03.017.004	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	180,00	0,71	127,80 0,01
03.03.017.005	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	414,00	0,31	128,34 0,01
03.03.017.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		6,00	14,52	87,12 0,00
03.03.017.007	Lastro de brita 2		7,03	139,27	979,07 0,04
03.03.017.008	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado		3,50	445,59	1.559,57 0,07
03.03.017.009	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	46,25	497,99	23.032,04 0,97
03.03.017.010	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4.394,00	11,63	51.102,22 2,15
03.03.017.011	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	325,00	94,88	30.836,00 1,30
03.03.017.012	Lona plástica preta	m2	50,00	4,91	245,50 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
03.03.017.013	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	M2	74,00	42,37	3.135,38 0,13
03.03.017.014	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af 05/2016	m3	74,00	55,08	4.075,92 0,17
03.03.017.015	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	2.553,00	0,71	1.812,63 0,08
03.03.017.016	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	4.766,00	0,31	1.477,46 0,06
03.03.017.017	Concreto ciclópico	m3	17,00	545,33	9.270,61 0,39
03.04	CANAL TRAPEZOIDAL 2,00m x 6,50m (Estaca 15 a 31+6,89)				1.115.655,11 47,11
03.04.001	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 0 a 200m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance	m3	797,00	19,42	15.477,74 0,65
03.04.002	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de inte	m3	266,00	8,72	2.319,52 0,10
03.04.003	Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	m3	797,00	11,82	9.420,54 0,40
03.04.004	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	797,00	44,00	35.068,00 1,48
03.04.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	346,00	0,93	321,78 0,01
03.04.006	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	1.036,00	2,83	2.931,88 0,12
03.04.007	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	1.036,00	4,04	4.185,44 0,18
03.04.008	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	103.620,00	0,71	73.570,20 3,12
03.04.009	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	238.326,00	0,31	73.881,06 3,16
03.04.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	3.985,00	14,52	57.862,20 2,44
03.04.011	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af 05/2016	m3	1.826,00	55,08	100.576,08 4,24
03.04.012	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	54.780,00	0,71	38.893,80 1,65
03.04.013	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	102.256,00	0,31	31.699,36 1,35
03.04.014	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	m3	23,00	645,40	14.844,20 0,63
03.04.015	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 17 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. af 12/2015	m2	2.219,00	222,99	494.814,81 20,84
03.04.016	Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	Camel Empreend. Const. Ltda José Andeson Meneses Melo Engº Civil - CREA: 2702603050 Resp. Técnico / Sócio Administrador			
03.04.017	EXECUÇÃO DE BUEIRO 2 (2 x 1,50m x 1,50m) E TRANSIÇÕES				60.893,22 2,57
03.04.017.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	30,00	9,33	279,90 0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.04.017.002	Lastro de brita 2	m3	3,04	139,27	423,38	0,02
03.04.017.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,50	445,59	668,39	0,03
03.04.017.004	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	20,00	497,99	9.959,80	0,42
03.04.017.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.900,00	11,63	22.097,00	0,93
03.04.017.006	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	169,00	94,88	16.034,72	0,68
03.04.017.007	Lona plástica preta	m2	50,00	4,91	245,50	0,01
03.04.017.008	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	M2	32,00	42,37	1.355,84	0,06
03.04.017.009	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	m3	32,00	17,44	558,08	0,02
03.04.017.010	Concreto ciclópico	m3	17,00	545,33	9.270,61	0,39
03.04.018	EXECUÇÃO DE BUEIRO 3 (2 x 1,50m x1,50m) E TRANSIÇÕES				60.893,22	2,57
03.04.018.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	30,00	9,33	279,90	0,01
03.04.018.002	Lastro de brita 2	m3	3,04	139,27	423,38	0,02
03.04.018.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,50	445,59	668,39	0,03
03.04.018.004	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	20,00	497,99	9.959,80	0,42
03.04.018.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.900,00	11,63	22.097,00	0,93
03.04.018.006	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	169,00	94,88	16.034,72	0,68
03.04.018.007	Lona plástica preta	m2	50,00	4,91	245,50	0,01
03.04.018.008	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	M2	32,00	42,37	1.355,84	0,06
03.04.018.009	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	m3	32,00	17,44	558,08	0,02
03.04.018.010	Concreto ciclópico		17,00	545,33	9.270,61	0,39
03.04.019	ENROCAMENTO				13.757,00	0,58
03.04.019.001	Enrocamento com pedra bruta arrumada manualmente	Engº Civil - CREA: 27026030503	50,00	275,14	13.757,00	0,58
03.05	SERVIÇO DE APOIO A OBRA - ENSECADERA E BOMBAMENTOS	Resp. Técnico / Sócio Administrador			104.205,00	4,39
03.05.001	Transição compactada em areia, incluindo fornecimento de material e os serviços de descarga ou lançamento, espalhamento e compactação (ensecadeira, barragem, etc)	m³	360,00	77,48	27.892,80	1,17
03.05.002	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	12.960,00	0,71	9.201,60	0,39
03.05.003	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	24.192,00	0,31	7.499,52	0,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.05.004	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chp diurno. af 10/2014	chp	1.584,00	9,86	15.618,24	0,66
03.05.005	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chi diurno. af 10/2014	chi	4.896,00	0,29	1.419,84	0,06
03.05.006	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	300,00	141,91	42.573,00	1,79
03.06	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				17.790,33	0,77
03.06.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	123,00	10,30	1.266,90	0,05
03.06.002	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	7,00	36,29	254,03	0,01
03.06.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	32,00	15,17	485,44	0,02
03.06.004	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	945,00	0,71	670,95	0,03
03.06.005	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	2.208,00	0,31	684,48	0,03
03.06.006	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	7,00	22,43	157,01	0,01
03.06.007	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	210,00	0,71	149,10	0,01
03.06.008	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	483,00	0,31	149,73	0,01
03.06.009	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	7,00	128,62	900,34	0,04
03.06.010	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	210,00	0,71	149,10	0,01
03.06.011	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	483,00	0,31	149,73	0,01
03.06.012	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	150,00	54,12	8.118,00	0,34
03.06.013	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia não pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af 02/2016	txkm	1.908,00	2,44	4.655,52	0,20
03.07	FINALIZAÇÕES E LIMPEZA				9,00	0,00
03.07.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	20,00	0,45	9,00	0,00
04	EIXO 03 - ESTACA 0 A ESTACA 7+3,94				779.972,26	11,34
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				51.670,70	6,60
04.01.001	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	668,00	0,31	207,08	-0,01
04.01.002	Demolição de concreto manualmente	m3	28,50	223,38	6.366,33	0,82
04.01.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	211,00	0,93	196,23	0,03
04.01.004	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 - Material Base	m3xkm	6.330,00	0,71	4.494,30	0,58
04.01.005		m3xkm	13.926,00	0,31	4.317,06	0,56
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 11	
rptPlanilhaOrçamentariaEmpreendimentoForm						

Camel Empreendimentos e Construções Ltda
Rua Mato Grosso, 185 Siqueira Campos Aracaju-SE
CNPJ : 05.325.897/0001-47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA CIDADE DE SIMÃO DIAS_R1

Cod. Empreendimento: 00540
BDI: 21%

Ref : Novembro/2020-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base					
04.01.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	243,00	14,52	3.528,36	0,45
04.01.007	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	72,00	3,97	285,84	0,04
04.01.008	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	72,00	2,95	212,40	0,03
04.01.009	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	30,00	705,77	21.173,10	2,71
04.01.010	Projeto Estrutural Bueiro	UN	3,00	3.630,00	10.890,00	1,39
04.02	CANAL RETANGULAR 1,50m x 1,50m (Estaca 0 a Estaca 7 + 3,94)				493.690,62	63,33
04.02.001	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de inte	m3	68,00	8,72	592,96	0,08
04.02.002	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 0 a 200m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance	m3	204,00	19,42	3.961,68	0,51
04.02.003	Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica	m3	204,00	11,82	2.411,28	0,31
04.02.004	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	204,00	44,00	8.976,00	1,15
04.02.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	89,00	0,93	82,77	0,01
04.02.006	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	266,00	2,83	752,78	0,10
04.02.007	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	266,00	4,04	1.074,64	0,14
04.02.008	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	26.610,00	0,71	18.893,10	2,43
04.02.009	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	61.203,00	0,31	18.972,93	2,46
04.02.010	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1.020,00	14,52	14.810,40	1,90
04.02.011	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af_05/2016	m3	929,00	51,80	48.122,20	6,16
04.02.012	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	27.870,00	0,71	19.787,70	2,55
04.02.013	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	52.024,00	0,31	16.127,44	2,10
04.02.014	Gabião com tela de arame galvanizado, fio 2,7mm, malha hexagonal 8 x 10cm, tipo caixa	m3	200,00	645,40	129.080,00	16,53
04.02.015	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 17 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução. af_12/2015	m2	380,00	222,99	84.736,20	10,85
04.02.016	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	451,00	10,37	4.676,87	0,60
04.02.017	EXECUÇÃO DE BUEIRO 4 (2 x 1,50m x1,50m) E TRANSIÇÕES				62.977,04	8,07
04.02.017.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira		22,00	9,33	205,26	0,03



Camel Empreendimentos e Construções Ltda
Rua Mato Grosso, 185 Siqueira Campos Aracaju-SE
CNPJ : 05.325.897/0001-47

IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA CIDADE DE SIMÃO DIAS_R1
Cod. Empreendimento: 00540
BDI: 21%
Ref : Novembro/2020-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.017.002	Lastro de brita 2	m3	2,20	139,27	306,39	0,04
04.02.017.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,10	445,59	490,15	0,06
04.02.017.004	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	27,20	497,99	13.545,33	1,73
04.02.017.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.920,00	11,63	22.329,60	2,86
04.02.017.006	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	247,00	94,88	23.435,36	3,00
04.02.017.007	Lona plástica preta	m2	25,00	4,91	122,75	0,02
04.02.017.008	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	M2	60,00	42,37	2.542,20	0,33
04.02.018	EXECUÇÃO DE BUEIRO 5 (2 x 1,50m x1,50m) E TRANSIÇÕES				28.728,46	3,68
04.02.018.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	16,00	9,33	149,28	0,02
04.02.018.002	Lastro de brita 2	m3	1,60	139,27	222,83	0,03
04.02.018.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,80	445,59	356,47	0,05
04.02.018.004	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	11,00	497,99	5.477,89	0,70
04.02.018.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.033,00	11,63	12.013,79	1,54
04.02.018.006	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	99,00	94,88	9.393,12	1,20
04.02.018.007	Lona plástica preta	m2	20,00	4,91	98,20	0,01
04.02.018.008	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	M2	24,00	42,37	1.016,88	0,13
04.02.019	EXECUÇÃO DE BUEIRO 6 (2 x 1,50m x1,50m) E TRANSIÇÕES				28.926,17	3,70
04.02.019.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	16,00	9,33	149,28	0,02
04.02.019.002	Lastro de brita 2	m3	1,60	139,27	222,83	0,03
04.02.019.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,80	445,59	356,47	0,05
04.02.019.004	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	11,00	497,99	5.477,89	0,70
04.02.019.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.050,00	11,63	12.211,50	1,56
04.02.019.006	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	99,00	94,88	9.393,12	1,20
04.02.019.007	Lona plástica preta	m2	20,00	4,91	98,20	0,01
04.02.019.008	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	M2	24,00	42,37	1.016,88	0,13
04.03	SERVIÇO DE APOIO A OBRA - ENSECADAIRA				13.248,88	1,70
04.03.001	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chp diurno. af 10/2014	chp	704,00	9,86	6.941,44	0,89
04.03.002	Motobomba trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,41 hp, diâmetros de sucção x recalque: 3" x 3", hm/q = 10 mca / 60 m3/h a 23 mca / 0 m3/h - chi diurno. af 10/2014	chi	2.176,00	0,29	631,04	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
04.03.003	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 200mm (8"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	40,00	141,91	5.676,40 0,73
04.04	EXECUÇÃO DE MICRO-DRENAGEM DN 4000 E 600MM				155.382,86 19,92
04.04.001	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de inte	m3	140,00	8,72	1.220,80 0,16
04.04.002	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	93,00	44,00	4.092,00 0,52
04.04.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	182,00	0,93	169,26 0,02
04.04.004	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	121,00	4,04	488,84 0,06
04.04.005	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	9.090,00	0,71	6.453,90 0,83
04.04.006	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	19.998,00	0,31	6.199,38 0,81
04.04.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	350,00	14,52	5.082,00 0,65
04.04.008	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af_05/2016	m3	208,00	51,80	10.774,40 1,38
04.04.009	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	6.240,00	0,71	4.430,40 0,57
04.04.010	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	11.648,00	0,31	3.610,88 0,47
04.04.011	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	m2	438,00	48,18	21.102,84 2,70
04.04.012	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m	102,00	99,24	10.122,48 1,30
04.04.013	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	44,00	138,28	6.084,32 0,78
04.04.014	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,60m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td=600	un	8,00	3.262,92	26.103,36 3,34
04.04.015	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - RI	un	28,00	1.766,00	49.448,00 6,33
04.05	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				61.220,20 7,84
04.05.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	386,00	10,30	3.975,80 0,51
04.05.002	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	20,00	36,29	725,80 0,09
04.05.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	102,00	15,17	1.547,34 0,20
04.05.004	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	3.060,00	0,71	2.172,60 0,28
04.05.005	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	6.732,00	0,31	2.086,92 0,27
04.05.006	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	78,00	22,43	1.749,54 0,22
04.05.007	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 - Material Base	m3xkm	2.340,00	0,71	1.661,40 0,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
04.05.008	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020 - Material Base	m³xkm	4.368,00	0,31	1.354,08 0,18
04.05.009	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	78,00	128,62	10.032,36 1,28
04.05.010	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020 - Material Base	m³xkm	2.340,00	0,71	1.661,40 0,21
04.05.011	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020 - Material Base	m³xkm	4.368,00	0,31	1.354,08 0,18
04.05.012	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	386,00	54,12	20.890,32 2,67
04.05.013	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia não pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016	txkm	4.910,00	2,44	11.980,40 1,54
04.05.014	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	2,00	14,08	28,16 0,00
04.06	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA				4.370,20 0,56
04.06.001	Ramal de ligação de água (Rede de distribuição à fachada do lote)	un	10,00	145,12	1.451,20 0,19
04.06.002	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	70,00	41,70	2.919,00 0,37
04.07	FINALIZAÇÕES E LIMPEZA				388,80 0,05
04.07.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	864,00	0,45	388,80 0,05
Importa o presente orçamento em : (seis milhões, oitocentos e oitenta e um mil, quinhentos e treze reais e sessenta e um centavos)					6.881.513,61
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>>					

Jose Andeson Uesma
Camel Empreend. Const. Ltda
José Andeson Meneses Melo
Engº Civil - CREA: 2702603050
Resp. Técnico / Sócio Administrador

Empreendimento: 00540 - IMPLANTAÇÃO DA 2ª ETAPA DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA CIDADE DE SIMÃO DIAS_R1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,37%
03	R - Risco	%	1,00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,94%
05	L - Lucro	%	6,78%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			21,00%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

José Anderson Meneses Melo
 Camel Empreend. Const. Ltda
 José Anderson Meneses Melo
 Engº Civil - CREA: 2702603050
 Resp. Técnico / Sócio Administrador

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			43,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,74
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,11
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		7,69
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			14,39
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,73
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		5,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,41
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		15,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,06%

Jose Anderson
Camel Empreend. Const. Ltda
José Anderson Meneses Melo
Engº Civil - CREA: 2702603050
Resp. Técnico / Sócio Administrador

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			15,70
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		5,97
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			11,17
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		4,12
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,98
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,11
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,78
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,78%


Camel Empreend. Const. Ltda
José Anderson Meneses Melo
Engº Civil - CREA: 2702603050
Resp. Técnico / Sócio Administrador