



SALVER
Construtora e Incorporadora

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Fone/Fax: (47) 3533.1274 / Fone: (47) 3533.1777

E-mail: licitacoes@salver.com.br

Rua Leonel Thiesen, Nº 2030 - Bairro Vila Nova

CEP 88.400-000 - Ituporanga - Santa Catarina

CNPJ: 00.521.113/0001-32

PROPOSTA

DE

PREÇOS

***PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 11/2023***

Ituporanga/SC, 04 de maio de 2023

ru
CA



SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Fone/Fax: (47) 3533.1274 / Fone: (47) 3533.1777
E-mail: licitacoes@salver.com.br

Rua Leonel Thiesen, Nº 2030 - Bairro Vila Nova
CEP 88.400-000 - Ituporanga - Santa Catarina
CNPJ: 00.521.113/0001-32

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À

COPEL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Concorrência nº 11/2023 - Processo nº 50286/2023

Apresentamos a V.S^ª, nossa PROPOSTA DE PREÇOS, para EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C" - VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE-Caminho das Árvores, Salvador/BA, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos.

VALOR COEFICIENTE MULTIPLICADOR "K" DE 0,98, que incidirá sobre todos os preços unitários da Planilha Orçamentária – Anexo III do Edital.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta), dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Os serviços a serem contratados deverão ser executados no período de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias contados a partir da data da assinatura da 1ª Ordem de Serviço e de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos que:

- o valor "K" proposto incidirá linearmente sobre todos os preços unitários, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, do orçamento (Planilha Orçamentária) estimado pela SUCOP constante no instrumento convocatório, somando-se o valor global a ser contratado,
- conhece as condições de execução e as peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e local das obras, e que nos preços propostos, decorrentes da aplicação do multiplicador único "K" sobre os preços unitários da planilha apresentada pelo Órgão Licitador, somando-se o valor global, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante. (art. 30, III, Lei 8.666/93)


SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Tiago Salvo Machado
Engenheiro Civil | CREA/SC - 144145-4


Salver Construtora e Incorporadora LTDA - CNPJ 00.521.113/0001-32
Salvo Pedro Machado
Sócio Gerente

c) nos preços propostos estão incluídas todas as parcelas relativas aos custos de fornecimento de materiais, mão de obra, manutenção e operação de equipamentos e veículos, sinalização e proteção adequada, encargos sociais e trabalhistas, contribuições fiscais, para fiscais, tributos, bem como o BDI, e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela contratante, necessários ao total cumprimento do objeto desta licitação.

d) os preços propostos é de responsabilidade exclusiva da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

e) executaremos os serviços de acordo com as diretrizes e normas técnicas adotadas pela SUCOP {Especificações Gerais de Serviços (EGS)/Caderno de Projetos (CP) da PMS, Projeto, Memorial Descritivo, Termo de Referência, e Especificações Técnicas da SUCOP, no que couber e ABNT}, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos serviços.

f) cumprimos, plenamente, os requisitos de habilitação exigidos no procedimento licitatório referenciado. Igualmente, declaramos sob as penas da lei, que nossos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Administração Pública, bem como nossa Empresa não está incursa em nenhum dos impedimentos elencados no subitem 7.3 do edital da licitação.

g) temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos;

h) a proposta foi elaborada de maneira independente pela licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 010/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

i) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 010/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

j) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 010/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;

k) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 010/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

l) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de Superintendência de Conservação e Obras Públicas do Salvador - SUCOP antes da abertura oficial das propostas; e


SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.-
Tiago Salvo Machado
Engenheiro Civil | GREA/SIC - 144145-4


Salver Construtora e Incorporadora LTDA - CNPJ 00.521 113/0001-32
Salvo Pedro Machado
Sócio Gerente

m) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

J) caso sejamos vencedor nos comprometemos em entregar, no prazo de até 02 (dois) dias úteis, a documentação exigida no item 10.3 do Edital.

l) vistoriamos e conhecemos plenamente as condições dos locais dos serviços que integram o objeto da licitação, e que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

Atenciosamente,

Ituporanga, 04 de maio de 2023.


Salver Construtora e Incorporadora LTDA - CNPJ 07.521.113/0001-32
Salvo Pedro Machado
Sócio Gerente

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Salvo Pedro Machado – Sócio Gerente
CPF: 538.922.919-34 – RG: 1.423.374 SSP/SC


SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Tiago Salvo Machado
Engenheiro Civil | CREA/SC - 144145-4









SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Fone/Fax: (47) 3533.1274 / Fone: (47) 3533.1777
E-mail: licitacoes@salver.com.br

Rua Leonel Thiesen, N° 2030 - Bairro Vila Nova
CEP 88.400-000 - Ituporanga - Santa Catarina
CNPJ: 00.521.113/0001-32

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA N° 11/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 50286/2023**

Objeto: Contratação de empresa para execução das obras de **IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C" - VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE** – Caminho da Árvores, Salvador/Ba, sob regime de empreitada, a preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos.

A empresa **SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA** CNPJ 00.521.113/0001-32, com sede na Rua Leonel Thiesen, n° 2030, Bairro Vila Nova, Ituporanga-SC, **DECLARA** para os fins do Processo Licitatório n.º 83842/2022, modalidade Concorrência n.º 010/2022, que vistoriou e tem pleno conhecimento das condições do local onde serão realizados os serviços, das ocupações irregulares, das áreas de risco, da dificuldades de acesso e da condução de transporte de material, considerando todos esses aspectos na formação do preço proposto e das informações técnicas necessárias à elaboração de sua proposta, e que assume total responsabilidade das condições de realização dos serviços, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre o Município ou argumento futuro quanto ao desconhecimento dos projetos, dos serviços a serem executados, das planilhas de orçamentos, bem como que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

Ituporanga, 05 de maio de 2023.

Salver Construtora e Incorporadora LTDA / CNPJ 00.521.113/0001-32
Salvio Pedro Machado
Sócio Gerente

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Salvio Pedro Machado – Sócio Gerente
CPF: 538.922.919-34 – RG: 1.423.374 SSP/SC

Salvio Pedro Machado
SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Tiago Salvio Machado
Engenheiro Civil | CREA/SC - 144145-4

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Tiago Salvio Machado – Eng.º Civil
CREA 144145-4
CPF: 076.959.979-60 – RG: 50.714.325

Handwritten initials and signatures in blue ink, including a large 'M' and a signature at the bottom right.



SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Fone/Fax: (47) 3533.1274 / Fone: (47) 3533.1777
E-mail: licitacoes@salver.com.br

Rua Leonel Thiesen, Nº 2030 - Bairro Vila Nova
CEP 88.400-000 - Ituporanga - Santa Catarina
CNPJ: 00.521.113/0001-32

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 11/2023

FOLHA DE DADOS PARA ELABORAÇÃO DE CONTRATO

Razão Social: SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

Endereço: Rua Leonel Thiesen, nº 2030, Bairro Vila Nova

Cidade: Ituporanga

Estado: Santa Catarina

CEP: 88.400-000

Inscrição Estadual: isenta

Inscrição Municipal: 285

Telefone: (47) 3533-1777

Nome da pessoa para contato: Ana Lucia Muller

Telefone: (47) 3533-1777

E-mail: licitacoes@salver.com.br

Nome completo da pessoa que assinará o contrato: Salvio Pedro Machado

Cargo que a pessoa ocupa na empresa: Sócio Gerente

RG Nr. 1.423.374 CPF: 538.922.919-34

Banco: CEF

Conta Corrente: 60-6

Agência: 1102

Cidade: Ituporanga/SC

Obs: Em caso de representação por procurador, juntar o instrumento de mandato específico para assinatura do contrato.

Ituporanga, 05 de maio de 2023

Salver Construtora e Incorporadora LTDA - CNPJ 00.521.113/0001-32
Salvio Pedro Machado
Sócio Gerente

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Salvio Pedro Machado - Sócio Gerente
RG 1.423.374 - CPF 538.922.919-34

Salvio Pedro Machado
SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Tiago Salvio Machado
Engenheiro Civil | CREA/SC - 144148-4

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI Serv. = 22,47%

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C"- Local: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES

DATA BASE: SINAPI (NOV/2022) NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,94% (HORISTAS) / 171,01% (MENSALISTAS)

Ituporanga, 05 de maio de 2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
01			DESPESAS INDIRETAS				3.278.393,94
01.01			SERVIÇOS INICIAIS/ ADMINISTRAÇÃO				3.278.393,94
01.01.01			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				991.013,68
01.01.01.01	SUCOP	COMP.010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3 (3x6)M	M2	24,00	500,44	12.010,56
01.01.01.02	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (ÁREA DO CANTEIRO)	M2	1.560,00	140,33	218.914,80
01.01.01.03	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.560,00	3,90	6.084,00
01.01.01.04	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	5.563,00	2,34	13.017,42
01.01.01.05	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	200,00	1.389,81	277.962,00
01.01.01.06	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	50,00	1.163,44	58.172,00
01.01.01.07	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	80,00	760,24	60.819,20
01.01.01.08	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	M2	60,00	1.267,98	76.078,80
01.01.01.09	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	48,00	351,30	16.862,40
01.01.01.10	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	48,00	571,22	27.418,56
01.01.01.11	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	80,00	1.138,55	91.084,00
01.01.01.12	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	M2	6,00	1.441,91	8.651,46
01.01.01.13	SINAPI	10390/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS (x3)	MES	72,00	802,96	57.813,12
01.01.01.14	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_02/2016	UN	2,00	11.458,90	22.917,80
01.01.01.15	SINAPI	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS	MES	24,00	1.800,31	43.207,44
01.01.02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.711.195,00
01.01.02.01	SUCOP	COMP.100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.711.195,00	1.711.195,00
01.01.03			SERVIÇOS DE APOIO				576.185,38
01.01.03.01	SUCOP	COMP.005	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MES	12,00	19.880,78	238.569,36
01.01.03.02	SUCOP	COMP.014	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO *COM MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, DISTÂNCIA ATÉ 30KM (ADAPTADA DA CPU 07189/ORSE)	DIA	60,00	852,41	51.144,60
01.01.03.02	SUCOP	COMP.015	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	UN	1.150,00	16,81	19.331,50
01.01.03.03	SUCOP	COMP.050	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	133.569,96	133.569,96
01.01.03.04	SUCOP	COMP.051	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	133.569,96	133.569,96
02			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.653.299,17
02.01			DESVIO DE TRÁFEGO E TERRAPLANAGEM				652.850,98
02.01.01			DESVIO DE TRÁFEGO				286.834,52
02.01.01.01	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (ÁREA DAS ESTRUTURAS DO VIADUTO)	M2	2.044,00	140,33	7.971,60
02.01.01.01	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.044,00	3,90	7.971,60
02.01.01.02	SUCOP	COMP.150	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA (HOMENS TRABALHANDO) - (1,30X1,30) M + (1,25X0,60) M	UN	11,00	2.092,36	23.015,96
02.01.01.03	SUCOP	COMP.151	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO À ESQUERDA) - (1,50X1,00) M	UN	2,00	1.304,00	2.608,00
02.01.01.04	SUCOP	COMP.152	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO) - (1,00X0,80) M	UN	3,00	716,92	2.150,76
02.01.01.05	SUCOP	COMP.153	SINALIZADOR ELETRÔNICO DE LED (LUZ INTERMITENTE)	UN	3,00	198,28	594,84
02.01.01.06	SUCOP	COMP.155	PAINÉIS LUMINOSOS (PMV - PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL)	MES	24,00	8.827,63	211.863,12
02.01.01.07	SUCOP	COMP.156	MONITORES DE TRÂNSITO	MES	24,00	4.908,84	117.812,16
02.01.02			TERRAPLANAGEM - CORTE E ATERRO				3.000.446,21
02.01.02.01	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) AF_07/2020	M3	3.293,37	5,49	18.080,60
02.01.02.02	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.116,71	8,66	35.650,71
02.01.02.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	86.039,29	2,97	255.536,60
02.01.02.04	SUCOP	COMP.210	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	8.588,74	36,01	237.188,51
02.01.02.05	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8.356,96	10,92	91.247,08
02.01.02.06	SINAPI	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.359,35	36,81	50.037,67
02.01.02.07	SUCOP	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12.265,64	63,18	774.943,14
02.01.02.08	SUCOP	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.059,10	66,01	69.911,19
02.01.02.09	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA/ARENOSO -DMT= 48,00km)	M3XKM	399.742,00	2,97	1.187.233,74
02.01.02.10	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA/ARENOSO -DMT= 48,00km)	M3XKM	239.845,20	1,17	280.818,88
03			OAE - VIADUTO DIRECIONAL - EIXO 100				40.009.855,30
03.01			INFRAESTRUTURA				5.930.991,89
03.01.01			ENSAIOS				115.991,74
03.01.01.01	SUCOP	COMP.316	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO PARA ENSAIO DE CARREGAMENTO DINÂMICO (ECD) EM ESTACAS METÁLICAS	UN	1,00	10.741,85	10.741,85
03.01.01.02	SUCOP	COMP.318	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO PARA ENSAIO DE CARREGAMENTO DINÂMICO (ECD) EM ESTACAS RAIZ	UN	1,00	17.596,08	17.596,08
03.01.01.03	SUCOP	COMP.320	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO PARA ENSAIO P.I.T.	UN	1,00	11.355,01	11.355,01
03.01.01.04	SUCOP	COMP.317	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE CARREGAMENTO DINÂMICO (ECD) EM ESTACAS METÁLICAS	UN	10,00	3.683,79	36.837,90
03.01.01.05	SUCOP	COMP.319	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE CARREGAMENTO DINÂMICO (ECD) EM ESTACAS RAIZ	UN	5,00	5.688,68	28.443,40
03.01.01.06	SUCOP	COMP.321	EXECUÇÃO DE ENSAIO P.I.T. INCL. ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO	UN	74,00	148,75	11.007,50
03.01.02			APOIO A (ESTACAS METÁLICAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM C.A.)				353.551,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C" - Local: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES

DATA BASE: SINAPI (NOV/2022) NÃO DESONERADO

Ituporanga, 05 de maio de 2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,84% (HORISTAS) / 71,01% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
03.01.02.01	SINAPI	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	10.112,00	19,06	192.734,72
03.01.02.02	SINAPI	95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	18,00	54,80	876,80
03.01.02.03	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	M3	177,05	60,43	10.699,13
03.01.02.04	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	110,62	43,71	4.835,20
03.01.02.05	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,04	8,66	719,13
03.01.02.06	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	1.735,48	2,97	5.154,38
03.01.02.07	SUCOP	COMP.210	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	116,25	36,01	4.186,16
03.01.02.08	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	41,52	3,99	165,66
03.01.02.09	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,15	822,89	3.414,99
03.01.02.10	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,17	105,48	6.135,77
03.01.02.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	181,00	18,42	3.334,02
03.01.02.12	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	2.658,00	15,52	41.252,16
03.01.02.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	105,00	14,60	1.533,00
03.01.02.14	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	787,00	16,12	12.686,44
03.01.02.15	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	337,00	15,66	5.277,42
03.01.02.16	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	62,28	881,93	54.826,60
03.01.02.17	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	99,89	56,37	5.619,53
03.01.03	APOIO B (ESTACAS METÁLICAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM C.A.)						550.156,85
03.01.03.01	SINAPI	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	17.896,00	19,06	337.285,76
03.01.03.02	SINAPI	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	28,00	54,80	1.534,40
03.01.03.03	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	166,11	60,43	10.038,03
03.01.03.04	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	91,18	43,71	3.985,48
03.01.03.05	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	93,96	8,66	811,10
03.01.03.06	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	1.987,66	2,97	5.813,92
03.01.03.07	SUCOP	COMP.210	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	131,13	36,01	4.721,99
03.01.03.08	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	40,50	3,99	161,60
03.01.03.09	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,05	822,89	3.332,70
03.01.03.10	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,63	105,48	4.707,57
03.01.03.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	316,00	18,42	5.820,72
03.01.03.12	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	2.270,00	15,52	35.230,40
03.01.03.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	120,00	14,60	1.752,00
03.01.03.14	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.320,00	15,66	67.651,20
03.01.03.15	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	70,88	881,93	62.511,20
03.01.03.16	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	85,13	56,37	4.798,78
03.01.04	APOIO C (ESTACAS METÁLICAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM C.A.)						733.771,39
03.01.04.01	SINAPI	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	27.018,00	19,06	514.963,08
03.01.04.02	SINAPI	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	38,00	54,80	2.082,40
03.01.04.03	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	174,81	60,43	10.563,77
03.01.04.04	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	84,33	43,71	3.686,08
03.01.04.05	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	113,10	8,66	979,45
03.01.04.06	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	2.363,79	2,97	7.020,46
03.01.04.07	SUCOP	COMP.210	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	158,34	36,01	5.701,82
03.01.04.08	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	38,50	3,99	153,62
03.01.04.09	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,85	822,89	3.168,13
03.01.04.10	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	65,25	105,48	6.882,57
03.01.04.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	428,00	18,42	7.883,76
03.01.04.12	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.796,00	15,52	43.393,92
03.01.04.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,00	14,60	1.883,40
03.01.04.14	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.756,00	15,66	43.158,96
03.01.04.15	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	86,63	881,93	76.401,60

Salvador Construtora e Incorporadora Ltda. - CNPJ 00.521.113/0001-32
Engenheiro Civil CREA/SC - 144145-4

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI Serv. = 22,47%

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C". Local: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES

DATA BASE: SINAPI (NOV/2022) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,64% (HORISTAS) / 71,01% (MENSALISTAS)

Ituporanga, 05 de maio de 2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
03.01.04.16	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	103,75	68,37	5.848,39
			APOIO D (ESTACAS METÁLICAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM C.A.)				
03.01.05			ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020	KG	22.762,00	19,06	433.653,12
03.01.05.01	SINAPI	100690	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021	UN	32,00	54,80	1.753,60
03.01.05.02	SINAPI	96509	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	188,66	60,43	11.400,72
03.01.05.03	SINAPI	96521	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	92,90	43,71	4.060,66
03.01.05.04	SINAPI	93382	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	119,70	8,66	1.036,60
03.01.05.05	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	2.501,73	2,97	7.430,14
03.01.05.06	SINAPI	95875	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	187,58	38,01	6.034,56
03.01.05.07	SUCOP	COMP.210	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	45,80	3,99	181,94
03.01.05.08	SINAPI	97083	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,56	822,89	3.752,38
03.01.05.09	SINAPI	98616	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,40	105,48	5.738,11
03.01.05.10	SINAPI	92419	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	361,00	18,42	6.649,62
03.01.05.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.597,00	15,52	40.305,44
03.01.05.12	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,00	14,60	2.336,00
03.01.05.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.917,00	15,66	45.680,22
03.01.05.14	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.917,00	15,66	45.680,22
03.01.05.15	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	91,20	881,93	80.432,02
03.01.05.16	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	100,00	56,37	5.637,00
			APOIO D (ESTACAS METÁLICAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM C.A.)				
03.01.06			ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFEÇÃO EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCL. CARGA E BOTA-FORA E DESCARTE DO MATERIAL ESCAVADO	M	240,00	319,08	76.579,20
03.01.06.01	SUCOP	COMP.326	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFEÇÃO EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCL. CARGA E BOTA-FORA E DESCARTE DO MATERIAL ESCAVADO	M	180,00	1.596,09	287.296,20
03.01.06.02	SUCOP	COMP.327	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	720,00	18,15	13.068,00
03.01.06.03	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	3.480,00	14,71	51.190,80
03.01.06.04	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021	KG	9.180,00	14,69	134.762,40
03.01.06.05	SINAPI	95581	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	30,00	23,62	708,60
03.01.06.06	SINAPI	95601	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	234,22	60,43	14.153,91
03.01.06.07	SINAPI	96521	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,42	43,71	5.831,79
03.01.06.08	SINAPI	93382	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	128,00	8,66	1.091,16
03.01.06.09	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	2.633,40	2,97	7.821,20
03.01.06.10	SINAPI	95875	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	176,40	38,01	6.352,16
03.01.06.11	SUCOP	COMP.210	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	48,00	3,99	191,52
03.01.06.12	SINAPI	97083	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,80	822,89	3.949,87
03.01.06.13	SINAPI	96616	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,00	105,48	5.906,88
03.01.06.14	SINAPI	92419	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,00	18,42	626,28
03.01.06.15	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.799,00	15,52	27.920,48
03.01.06.16	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.165,00	14,60	17.009,00
03.01.06.17	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.968,00	16,12	31.724,16
03.01.06.18	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.391,00	15,66	53.103,06
03.01.06.19	SINAPI	96550	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	96,00	881,93	84.665,28
03.01.06.20	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	104,00	56,37	5.862,48
03.01.06.21	SINAPI	98557	APOIO F (ESTACAS RAIZ E BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM C.A.)				
03.01.07			ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFEÇÃO EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCL. CARGA E BOTA-FORA E DESCARTE DO MATERIAL ESCAVADO	M	440,00	319,08	140.395,20
03.01.07.01	SUCOP	COMP.326	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFEÇÃO EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCL. CARGA E BOTA-FORA E DESCARTE DO MATERIAL ESCAVADO	M	264,00	1.596,09	421.367,76
03.01.07.02	SUCOP	COMP.327	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	1.188,00	18,15	21.582,20
03.01.07.03	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021	KG	5.104,00	14,71	75.079,84
03.01.07.04	SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021	KG	16.148,00	14,69	237.052,64
03.01.07.05	SINAPI	95581	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	44,00	23,62	1.039,28
03.01.07.06	SINAPI	95601	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	411,52	60,43	24.888,15
03.01.07.07	SINAPI	96521	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	230,08	43,71	10.056,80
03.01.07.08	SINAPI	93382	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	226,80	8,66	1.964,09
03.01.07.09	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	4.740,12	2,97	14.078,16
03.01.07.10	SINAPI	95875	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	317,52	38,01	11.433,90
03.01.07.11	SUCOP	COMP.210	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	86,40	3,99	344,74
03.01.07.12	SINAPI	97083	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	8,64	822,89	7.109,77
03.01.07.13	SINAPI	96616	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	81,60	105,48	8.607,17

PLANILHA ORÇAMENTARIA

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C" - Local: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES

DATA BASE: SINAPI (NOV/2022) NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,64% (HORISTAS) / 71,01% (MENSALISTAS)

Ituporanga, 05 de maio de 2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
03.01.07.15	SINAPI	98548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	49,00	18,42	902,58
03.01.07.16	SINAPI	98547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	4.112,00	15,52	63.818,24
03.01.07.17	SINAPI	98548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	554,00	14,60	8.088,40
03.01.07.18	SINAPI	98548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5.110,00	16,12	82.373,20
03.01.07.19	SINAPI	98550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	7.583,00	15,66	118.436,58
03.01.07.20	SINAPI	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	172,80	881,93	152.397,50
03.01.07.21	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	168,00	56,37	9.470,16
03.01.08			APOIO G (ESTACAS METÁLICAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM C.A.)				646.500,48
03.01.08.01	SINAPI	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 01/2020	KG	26.860,00	19,06	511.951,80
03.01.08.02	SINAPI	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF 05/2021	UN	20,00	54,80	1.096,00
03.01.08.03	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	121,89	60,43	7.365,81
03.01.08.04	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	75,64	43,71	3.306,22
03.01.08.05	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	87,81	8,66	500,63
03.01.08.06	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	1.208,28	2,97	3.588,59
03.01.08.07	SUCOP	COMP.210	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	80,94	36,01	2.914,85
03.01.08.08	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	25,00	3,99	99,75
03.01.08.09	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	2,50	822,89	2.057,23
03.01.08.10	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	35,00	105,48	3.691,80
03.01.08.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	226,00	18,42	4.162,92
03.01.08.12	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.559,00	15,52	24.195,68
03.01.08.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	75,00	14,60	1.095,00
03.01.08.14	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.459,00	15,66	38.507,94
03.01.08.15	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	43,75	881,93	38.584,44
03.01.08.16	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,00	56,37	3.382,20
03.01.09			APOIO H (ESTACAS METÁLICAS E BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM C.A.)				634.687,42
03.01.09.01	SINAPI	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF 01/2020	KG	26.544,00	19,06	505.928,64
03.01.09.02	SINAPI	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF 05/2021	UN	14,00	54,80	767,20
03.01.09.03	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	153,37	60,43	9.266,15
03.01.09.04	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	101,96	43,71	4.456,67
03.01.09.05	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	64,26	8,66	556,49
03.01.09.06	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	1.343,09	2,97	3.988,98
03.01.09.07	SUCOP	COMP.210	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	89,97	36,01	3.239,82
03.01.09.08	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	32,13	3,99	128,20
03.01.09.09	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	3,21	822,89	2.641,48
03.01.09.10	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	48,60	105,48	5.126,33
03.01.09.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	158,00	18,42	2.910,36
03.01.09.12	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.983,00	15,52	30.776,16
03.01.09.13	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	84,00	14,60	1.226,40
03.01.09.14	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	335,00	16,12	5.400,20
03.01.09.15	SINAPI	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	716,00	15,66	11.212,86
03.01.09.16	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	48,20	881,93	42.509,03
03.01.09.17	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	80,73	56,37	4.550,75
03.02			MESOESTRUTURA - ENCONTROS / PILARES / TRAVESSAS / TRANSVERSINAS				7.038.301,59
03.02.01			APOIO A (ENCONTRO)				259.992,74
03.02.01.01	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	55,00	19,71	1.084,05
03.02.01.02	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.879,00	17,36	32.619,44
03.02.01.03	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.783,00	14,43	54.588,69
03.02.01.04	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.973,00	13,85	27.326,05
03.02.01.05	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	312,41	197,73	61.772,83
03.02.01.06	SUCOP	COMP.414	CONCRETO C30 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	87,62	881,93	77.274,71
03.02.01.07	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	94,50	56,37	5.326,97
03.02.02			APOIO B (PILAR E TRAVESSA)				1.018.350,33
03.02.02.01	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	40,00	21,35	854,00
03.02.02.02	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	271,00	19,71	5.341,41
03.02.02.03	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.043,00	17,36	35.466,48
03.02.02.04	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12.191,00	14,43	175.916,13
03.02.02.05	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10.777,00	13,85	149.261,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C"- Local: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES

DATA BASE: SINAPI (NOV/2022) NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,84% (HORISTAS) / 71,01% (MENSALISTAS)

Ituporanga, 05 de maio de 2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
03.02.02.06	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.182,00	15,61	18.451,02
03.02.02.07	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7.883,00	18,38	120.932,94
03.02.02.08	SINAPI	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,53	265,70	15.285,72
03.02.02.09	SUCOP	COMP.450	FORMA CURVA PERDIDA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO FLEXÍVEL DE 6MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ADAPTADA CPU 03353/ORSE)	M2	16,15	300,13	4.847,10
03.02.02.10	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	311,24	127,35	39.636,41
03.02.02.11	SUCOP	COMP.455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PERDIDA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (ADAPTADA CPU 92415/SINAPI)	M2	252,42	249,21	62.905,59
03.02.02.12	SUCOP	COMP.460	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (ADAPTADA CPU 07307/ORSE)	M3	782,34	95,22	74.494,41
03.02.02.13	SUCOP	COMP.415	CONCRETO C40 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	219,81	933,04	205.091,52
03.02.02.14	SUCOP	COMP.711	CORDOALHA CP 190 RB D = 16,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507957/SICRO)	KG	2.184,32	18,73	40.912,31
03.02.02.15	SUCOP	COMP.712	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 90 MM PARA (11 A 15) CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507847/SICRO)	M	70,41	177,11	12.470,32
03.02.02.16	SUCOP	COMP.713	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 90 MM PARA 18 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507848/SICRO)	M	41,37	176,48	7.300,98
03.02.02.17	SUCOP	COMP.714	ANCORAGEM ATIVA COM 11 A 13 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507756/SICRO)	UN	6,00	2.098,74	12.592,44
03.02.02.18	SUCOP	COMP.715	ANCORAGEM ATIVA COM 14 A 15 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507757/SICRO)	UN	6,00	2.852,20	15.913,20
03.02.02.19	SUCOP	COMP.716	ANCORAGEM ATIVA COM 18 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507760/SICRO)	UN	6,00	3.446,15	20.676,90
03.02.03			APOIO C (PILAR E TRAVESSA)				1.143.765,04
03.02.03.01	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	40,00	21,35	854,00
03.02.03.02	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	313,00	19,71	6.169,23
03.02.03.03	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.235,00	17,36	38.799,60
03.02.03.04	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	13.352,00	14,43	192.669,36
03.02.03.05	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10.999,00	13,85	152.336,15
03.02.03.06	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.182,00	15,61	18.451,02
03.02.03.07	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9.289,00	15,38	142.557,22
03.02.03.08	SINAPI	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,32	265,70	18.684,02
03.02.03.09	SUCOP	COMP.450	FORMA CURVA PERDIDA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO FLEXÍVEL DE 6MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ADAPTADA CPU 03353/ORSE)	M2	24,62	300,13	7.389,20
03.02.03.10	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	336,38	127,35	42.837,99
03.02.03.11	SUCOP	COMP.455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PERDIDA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (ADAPTADA CPU 92415/SINAPI)	M2	285,22	249,21	71.079,88
03.02.03.12	SUCOP	COMP.460	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (ADAPTADA CPU 07307/ORSE)	M3	1.220,03	95,22	116.171,26
03.02.03.13	SUCOP	COMP.415	CONCRETO C40 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	237,64	933,04	221.727,63
03.02.03.14	SUCOP	COMP.711	CORDOALHA CP 190 RB D = 16,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507957/SICRO)	KG	2.323,66	18,73	43.522,15
03.02.03.15	SUCOP	COMP.712	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 90 MM PARA (11 A 15) CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507847/SICRO)	M	78,30	177,11	13.867,71
03.02.03.16	SUCOP	COMP.713	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 90 MM PARA 18 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507848/SICRO)	M	42,25	176,48	7.456,28
03.02.03.17	SUCOP	COMP.714	ANCORAGEM ATIVA COM 11 A 13 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507756/SICRO)	UN	6,00	2.098,74	12.592,44
03.02.03.18	SUCOP	COMP.715	ANCORAGEM ATIVA COM 14 A 15 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507757/SICRO)	UN	6,00	2.852,20	15.913,20
03.02.03.19	SUCOP	COMP.716	ANCORAGEM ATIVA COM 18 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507760/SICRO)	UN	6,00	3.446,15	20.676,90
03.02.04			APOIO D (PILAR E TRAVESSA)				1.234.196,30
03.02.04.01	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	40,00	21,35	854,00
03.02.04.02	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	341,00	19,71	6.721,11
03.02.04.03	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.235,00	17,36	38.799,60
03.02.04.04	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	13.352,00	14,43	192.669,36
03.02.04.05	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10.999,00	13,85	152.336,15
03.02.04.06	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.474,00	15,61	69.839,14
03.02.04.07	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.058,00	15,38	47.032,04
03.02.04.08	SUCOP	COMP.461	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. (ADAPTADA CPU 92924/SINAPI)	KG	6.484,00	16,42	106.467,28
03.02.04.09	SINAPI	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	85,79	265,70	22.794,40
03.02.04.10	SUCOP	COMP.450	FORMA CURVA PERDIDA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO FLEXÍVEL DE 6MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ADAPTADA CPU 03353/ORSE)	M2	33,10	300,13	9.934,30
03.02.04.11	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	336,28	127,35	42.825,26
03.02.04.12	SUCOP	COMP.455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PERDIDA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (ADAPTADA CPU 92415/SINAPI)	M2	286,21	249,21	71.824,81
03.02.04.13	SUCOP	COMP.460	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (ADAPTADA CPU 07307/ORSE)	M3	1.406,00	95,22	133.879,32
03.02.04.14	SUCOP	COMP.415	CONCRETO C40 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	240,28	933,04	224.190,85
03.02.04.15	SUCOP	COMP.711	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507957/SICRO)	KG	2.323,66	18,73	43.522,15

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI Serv. = 22,47%

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C". Local: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES

DATA BASE: SINAPI (NOV/2022) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,64% (HORISTAS) / 71,01% (MENSALISTAS)

Itaporanga, 05 de maio de 2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
03.02.04.16	SUCOP	COMP.712	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 90 MM PARA (11 A 15) CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507847/SICRO)	M	78,30	177,11	13.867,71
03.02.04.17	SUCOP	COMP.713	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 90 MM PARA 18 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507848/SICRO)	M	42,25	176,48	7.456,28
03.02.04.18	SUCOP	COMP.714	ANCORAGEM ATIVA COM 11 A 13 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507756/SICRO)	UN	6,00	2.098,74	12.592,44
03.02.04.19	SUCOP	COMP.715	ANCORAGEM ATIVA COM 14 A 15 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507757/SICRO)	UN	6,00	2.652,20	15.913,20
03.02.04.20	SUCOP	COMP.716	ANCORAGEM ATIVA COM 18 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507760/SICRO)	UN	6,00	3.446,15	20.676,90
03.02.05			APOIO E (PILAR E TRAVESSA)				1.176.656,79
03.02.05.01	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	40,00	21,35	854,00
03.02.05.02	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	342,00	19,71	6.740,82
03.02.05.03	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.230,00	17,36	38.712,80
03.02.05.04	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	13.342,00	14,43	192.525,06
03.02.05.05	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10.999,00	13,85	152.336,15
03.02.05.06	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.996,00	15,81	62.377,56
03.02.05.07	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8.727,00	15,38	134.221,26
03.02.05.08	SINAPI	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	65,79	265,70	22.794,40
03.02.05.09	SUCOP	COMP.450	FORMA CURVA PERDIDA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO FLEXÍVEL DE 6MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ADAPTADA CPU 03353/ORSE)	M2	33,10	300,13	9.934,30
03.02.05.10	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	338,27	127,35	43.078,68
03.02.05.11	SUCOP	COMP.455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PERDIDA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (ADAPTADA CPU 92415/SINAPI)	M2	294,79	249,21	73.464,62
03.02.05.12	SUCOP	COMP.460	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (ADAPTADA CPU 07307/ORSE)	M3	1.102,79	95,22	105.007,86
03.02.05.13	SUCOP	COMP.415	CONCRETO C40 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	238,57	933,04	220.729,27
03.02.05.14	SUCOP	COMP.711	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507957/SICRO)	KG	2.316,46	18,73	43.387,30
03.02.05.15	SUCOP	COMP.712	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 90 MM PARA (11 A 15) CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507847/SICRO)	M	79,09	177,11	14.007,63
03.02.05.16	SUCOP	COMP.713	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 90 MM PARA 18 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507848/SICRO)	M	41,38	176,48	7.302,74
03.02.05.17	SUCOP	COMP.714	ANCORAGEM ATIVA COM 11 A 13 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507756/SICRO)	UN	6,00	2.098,74	12.592,44
03.02.05.18	SUCOP	COMP.715	ANCORAGEM ATIVA COM 14 A 15 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507757/SICRO)	UN	6,00	2.652,20	15.913,20
03.02.05.19	SUCOP	COMP.716	ANCORAGEM ATIVA COM 18 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507760/SICRO)	UN	6,00	3.446,15	20.676,90
03.02.06			APOIO E (PILAR E TRAVESSA)				1.320.358,79
03.02.06.01	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	50,00	21,35	1.067,50
03.02.06.02	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	418,00	19,71	8.238,78
03.02.06.03	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.885,00	17,36	32.723,60
03.02.06.04	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16.773,00	14,43	242.034,39
03.02.06.05	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10.927,00	13,85	151.338,95
03.02.06.06	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.370,00	15,81	68.215,70
03.02.06.07	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.366,00	15,38	36.696,68
03.02.06.08	SUCOP	COMP.461	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. (ADAPTADA CPU 92924/SINAPI)	KG	9.137,00	16,42	150.029,54
03.02.06.09	SINAPI	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	128,31	265,70	34.091,97
03.02.06.10	SUCOP	COMP.450	FORMA CURVA PERDIDA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO FLEXÍVEL DE 6MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ADAPTADA CPU 03353/ORSE)	M2	26,74	300,13	8.025,49
03.02.06.11	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	305,01	127,35	38.843,02
03.02.06.12	SUCOP	COMP.455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PERDIDA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (ADAPTADA CPU 92415/SINAPI)	M2	270,84	249,21	67.496,04
03.02.06.13	SUCOP	COMP.460	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (ADAPTADA CPU 07307/ORSE)	M3	1.018,54	95,22	96.985,38
03.02.06.14	SUCOP	COMP.415	CONCRETO C40 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	304,33	933,04	283.952,06
03.02.06.15	SUCOP	COMP.711	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507957/SICRO)	KG	1.754,00	18,73	32.852,42
03.02.06.16	SUCOP	COMP.712	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 90 MM PARA (11 A 15) CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507847/SICRO)	M	98,23	177,11	17.397,52
03.02.06.17	SUCOP	COMP.714	ANCORAGEM ATIVA COM 11 A 13 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507756/SICRO)	UN	24,00	2.098,74	50.369,76
03.02.07			APOIO G (PILAR E TRAVESSA)				676.451,54
03.02.07.01	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	25,00	21,35	533,75
03.02.07.02	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	261,00	19,71	5.144,31
03.02.07.03	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.460,00	17,36	25.345,60
03.02.07.04	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8.062,00	14,43	116.334,66
03.02.07.05	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.613,00	13,85	91.580,05
03.02.07.06	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	738,00	15,81	11.520,18
03.02.07.07	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7.236,00	15,38	111.289,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C"- Local: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES

DATA BASE: SINAPI (NOV/2022) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,64% (HORISTAS) / 71,01% (MENSALISTAS)

Ituporanga, 05 de maio de 2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
03.02.07.08	SINAPI	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	49,96	265,70	13.274,37
03.02.07.09	SUCOP	COMP.450	FORMA CURVA PERDIDA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO FLEXÍVEL DE 6MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ADAPTADA CPU 03353/ORSE)	M2	18,97	300,13	5.693,47
03.02.07.10	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	213,85	127,35	27.233,80
03.02.07.11	SUCOP	COMP.455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PERDIDA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (ADAPTADA CPU 92415/SINAPI)	M2	125,12	249,21	31.181,16
03.02.07.12	SUCOP	COMP.460	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM (ADAPTADA CPU 07307/ORSE)	M3	462,12	95,22	44.003,07
03.02.07.13	SUCOP	COMP.418	CONCRETO C40 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	137,59	933,04	128.376,97
03.02.07.14	SUCOP	COMP.711	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507957/SICRO)	KG	1.168,59	18,73	21.887,69
03.02.07.15	SUCOP	COMP.712	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 30 MM PARA (11 A 15) CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (ADAPTADA DA CPU 4507847/SICRO)	M	63,33	177,11	11.216,38
03.02.07.16	SUCOP	COMP.715	ANCORAGEM ATIVA COM 14 A 15 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADA DA CPU 4507757/SICRO)	UN	12,00	2.652,20	31.826,40
03.02.08			APOIO H (ENCONTRO)				208.540,06
03.02.06.01	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,00	19,71	1.044,63
03.02.06.02	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.634,00	17,36	28.366,24
03.02.06.03	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.567,00	14,43	37.041,81
03.02.06.04	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	994,00	13,85	13.766,90
03.02.06.05	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,93	197,73	56.141,48
03.02.06.06	SUCOP	COMP.414	CONCRETO C30 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	77,01	881,93	67.917,43
03.02.06.07	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	75,60	56,37	4.261,57
03.03			SUPERESTRUTURA				24.034.239,46
03.03.01			VÃOS AB / FG / GH - VIGAS PREMOLDADAS				1.939.970,24
03.03.01.01	SUCOP	COMP.500	FABRICAÇÃO DE VIGAS PREMOLDADAS L= 25M, PESO= 32.63H	UN	13,00	128.358,69	1.668.662,97
03.03.01.02	SUCOP	COMP.501	TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PREMOLDADAS L= 25M, PESO= 32.63H	UN	13,00	20.869,79	271.307,27
03.03.02			VÃOS BC / CD / DE / EF - ESTRUTURA METÁLICA				18.761.209,65
03.03.02.01	SUCOP	COMP.550	ESTRUTURA METÁLICA PARA TABULEIRO DE VIADUTO, EM VIGAMENTO METÁLICO AÇO ASTM A588 GRAU B, CONECTORES TIPO "STUD BOLT" ASTM 108-GRAU 1020 E ELETRODOS PARA SOLDA AWS E-70XX - FABRICAÇÃO	KG	473.635,00	21,78	10.315.770,30
03.03.02.02	SUCOP	COMP.551	ESTRUTURA METÁLICA PARA TABULEIRO DE VIADUTO, EM VIGAMENTO METÁLICO AÇO ASTM A588 GRAU B, CONECTORES TIPO "STUD BOLT" ASTM 108-GRAU 1020 E ELETRODOS PARA SOLDA AWS E-70XX - TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM	KG	473.635,00	17,81	8.435.439,35
03.03.03			PRÉ-LAJES				1.006.694,04
03.03.03.01	SUCOP	COMP.801	FABRICAÇÃO DE PISTA DE PRÉ-MOLDADOS PARA PRÉ-LAJES (10X20)M	UN	1,00	33.971,40	33.971,40
03.03.03.02	SUCOP	COMP.810	FORMA METÁLICA PLANA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA E PERFIS DE AÇO - 30 USOS (ADAPTADA DA CPU 10045/ORSE)	M2	710,20	174,77	124.121,65
03.03.03.03	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	3.647,00	18,22	66.448,34
03.03.03.04	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	23.239,00	17,31	402.267,09
03.03.03.05	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.801,00	17,79	32.039,79
03.03.03.06	SUCOP	COMP.415	CONCRETO C40 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	175,01	933,04	163.291,33
03.03.03.07	SUCOP	COMP.864	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE PRÉ LAJE, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	UN	599,00	116,28	69.551,72
03.03.03.08	SINAPI	100952	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	13.125,75	3,62	47.515,22
03.03.03.09	SUCOP	COMP.663	MONTAGEM DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS ATÉ 1000KG	UN	599,00	112,50	67.387,50
03.03.04			LAJE E BARREIRAS MOLDADOS IN LOCO				2.154.995,61
03.03.04.01	SUCOP	COMP.480	CIMBRAMENTO / ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL, INCLUSAS MONTAGEM E DESMONTAGEM (ADAPTADA CPU 07307/ORSE)	M3	3.450,29	95,22	328.536,61
03.03.04.02	SINAPI	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.579,85	119,24	188.381,31
03.03.04.03	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	252,00	18,22	4.591,44
03.03.04.04	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	18.933,00	17,31	327.730,23
03.03.04.05	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	43.308,00	15,55	673.439,40
03.03.04.06	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	4.152,00	13,10	54.391,20
03.03.04.07	SUCOP	COMP.415	CONCRETO C40 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	543,19	933,04	506.818,00
03.03.04.08	SUCOP	COMP.931	DRENO COM TUBO PVC D=100MM	UN	112,00	25,91	2.901,92
03.03.04.09	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2.374,84	28,72	68.205,40
03.03.05			LAJE DE TRANSIÇÃO				74.636,78
03.03.05.01	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	7,43	822,89	6.114,07
03.03.05.02	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,92	79,73	1.667,95
03.03.05.03	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,00	19,71	1.537,38
03.03.05.04	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.386,00	17,36	24.060,96
03.03.05.05	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	616,00	14,43	8.917,74
03.03.05.06	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	473,00	13,85	6.551,05
03.03.05.07	SUCOP	COMP.414	CONCRETO C30 USINADO COM USO DE BOMBA, INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	29,24	881,93	25.787,63
03.03.06			APARELHOS DE APOIO				106.733,24
03.03.06.01	SUCOP	COMP.910	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, Ø=550MM, ESP.=10,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	3.403,27	40.839,24
03.03.06.02	SUCOP	COMP.911	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, Ø=450MM, ESP.=10,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2.278,22	27.338,64
03.03.06.03	SUCOP	COMP.912	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, Ø=500MM, ESP.=10,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2.612,61	22.500,88
03.03.06.04	SUCOP	COMP.913	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE ELASTOMÉRICO (300x250x47)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	617,48	16.054,48
03.04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.006.322,36
03.04.01			JUNTAS DOS ENCONTROS E APOIOS (LAJE)				38.021,82

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI Serv. = 22,47%

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C". Local: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES

DATA BASE: SINAPI (NOV/2022) NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,64% (HORISTAS) / 71,01% (MENSALISTAS)

Ituporanga, 05 de maio de 2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
03.04.01.01	SUCOP	COMP.921	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, E = 30 MM-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	50,90	16,84	857,16
03.04.01.02	SUCOP	COMP.922	EXECUÇÃO DE JUNTAS (3X3)CM PREENCHIDAS COM MASTIQUE ELÁSTICO TIPO SIKAFLEX 1A OU SIMILAR	M	162,43	36,89	5.992,04
03.04.01.03	SUCOP	COMP.923	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GEORRELA DE POLIÉSTER	M2	272,24	83,57	22.751,10
03.04.01.04	SUCOP	COMP.924	CANTONEIRA EM AÇO DE ABAS DESIGUAIS (12X6) CM , INCL. CHUMBAMENTO COM AÇO CA-50 12,50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE	M	19,44	265,21	5.155,68
03.04.01.05	SUCOP	COMP.415	CONCRETO C40 USINADO COM USO DE BOMBA,INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	3,50	933,04	3.265,64
03.04.02			DRENAGEM LATERAL NOS ENCONTROS				304.447,99
03.04.02.01	SUCOP	COMP.932	ATERRO LATERAL NOS ENCONTROS COM AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M3	111,16	242,13	26.915,17
03.04.02.02	SUCOP	COMP.933	REFORÇO LATERAL NOS ENCONTROS COM SOLO CIMENTO NA PROPORÇÃO 1:10	M3	552,15	482,71	268.528,33
03.04.02.03	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	525,62	16,42	8.630,68
03.04.02.04	SUCOP	COMP.930	DRENO COMPOSTO POR 2 TUBOS CORRUGADOS PERFORADOS PEAD DN=160MM, ENVOLVIDO POR BRITA, SEÇÃO (0,60X0,30)M	M	20,64	115,01	2.373,81
03.04.03			CONTENÇÕES EM TERRA ARMADA				2.072.180,80
03.04.03.01	SUCOP	COMP.1500	MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO EM SOLO REFORÇADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (ADAPTADA CPU 5466028/SICRO)	M2	2.554,46	487,48	1.270.792,76
03.04.03.02	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	167,22	3,99	667,21
03.04.03.03	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	16,72	822,89	13.758,72
03.04.03.04	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (SOLEIRA E VIGA DE CABAMENTO)	M2	445,92	116,11	51.775,77
03.04.03.05	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	2.675,52	16,42	49.283,08
03.04.03.07	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	68,89	899,49	60.166,89
03.04.03.08	SUCOP	COMP.087	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM BARRA DE AÇO CA-50 DE 12,5MM EM ESTRUTURA DE TERRA ARMADA	KG	16.414,91	38,12	625.736,37
03.04.04			ACABAMENTOS				591.671,95
03.04.04.01	SUCOP	COMP.950	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO, H=1,00M, INCL. TINTA DE FUNDO E INTERMEDIÁRIA EPOXÍDICA E ACABAMENTO POLIURETANO ACRILICO ALIFÁTICO, CONFORME PROJETO - MÓDULO A	M	4,00	2.041,03	8.164,12
03.04.04.02	SUCOP	COMP.951	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO, H=1,00M, INCL. TINTA DE FUNDO E INTERMEDIÁRIA EPOXÍDICA E ACABAMENTO POLIURETANO ACRILICO ALIFÁTICO, CONFORME PROJETO - MÓDULO B	M	282,00	2.041,03	575.570,46
03.04.04.03	SUCOP	COMP.414	CONCRETO C30 USINADO COM USO DE BOMBA,INCL. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ADAPTADA CPU 96557 / SINAPI)	M3	9,00	881,93	7.937,37
04			MICRODRENAGEM				465.300,26
04.01			REDE TUBULAR EM PEAD				117.749,61
04.01.01			MOVIMENTO DE TERRA				
04.01.01.01	SINAPI	90101	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	547,49	17,51	9.586,55
04.01.01.02	SINAPI	100976	CARGA, MÃO-DE-OBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	321,05	8,66	2.780,29
04.01.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	6.709,95	2,97	19.928,55
04.01.01.04	SUCOP	COMP.210	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRAMENTO LICENCIADO	T	449,47	36,01	16.185,41
04.01.01.05	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	378,18	7,83	2.885,51
04.01.01.06	SINAPI	84342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	M3	209,82	126,22	26.458,24
04.01.01.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.860,75	2,97	23.346,43
04.01.01.08	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.718,45	1,17	5.518,25
04.01.01.09	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	253,04	43,71	11.060,38
04.01.02			REDE DE MICRODRENAGEM EM TUBOS PEAD				171.210,74
04.01.02.01	SUCOP	COMP.041	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 375 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (DRENAGEM)	M	261,07	419,85	109.610,24
04.01.02.02	SINAPI	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (DRENAGEM)	M	65,00	947,70	61.600,50
04.01.03			DISPOSITIVOS DE MICRODRENAGEM				176.339,91
04.01.03.01	SUCOP	COMP.045	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=2, Ø=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV.	UN	13,00	2.901,98	37.725,74
04.01.03.02	SUCOP	COMP.046	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=3, Ø=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV.	UN	7,00	3.867,89	27.075,23
04.01.03.03	SUCOP	COMP.093	CAIXA TIPO "C" (POÇO DE VISITA)SEÇÃO QUADRADA (1,00X1,00)M , Hméd.=1,50 M , COM CHAMINÉ E TAMPÃO FcFd ARTICULADO , CONFORME PROJETO	UN	8,00	6.170,08	37.020,48
04.01.03.04	SUCOP	COMP.047	CAIXA TIPO "D" COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA P/ BOCA DE LOBO TIPO R-135 , N=2, CONFORME PROJETO	UN	2,00	4.039,50	8.079,00
04.01.03.05	SUCOP	COMP.048	CAIXA TIPO "D" COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA P/ BOCA DE LOBO TIPO R-135 , N=3, CONFORME PROJETO	UN	2,00	4.967,33	9.934,66
04.01.03.06	SUCOP	COMP.049	CAIXA TIPO "D" COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA P/ BOCA DE LOBO TIPO R-135 , N=4, CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.018,07	6.018,07
04.01.03.07	SUCOP	COMP.054	CAIXA TIPO "F", CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.385,65	2.771,30
04.01.03.08	SUCOP	COMP.052	ENTRADAS PARA A DESCIDAS D'ÁGUA - EDA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	105,77	211,54
04.01.03.09	SUCOP	COMP.053	VALETA TRAPEZOIDAL, CONFORME PROJETO	M	275,05	172,71	47.503,89
05			PAVIMENTAÇÃO				1.898.224,62
05.01			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				1.855.956,88
05.01.01			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
05.01.01.01	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.691,53	3,31	18.838,96
05.01.01.02	SINAPI	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	853,73	201,74	172.231,49
05.01.01.03	SUCOP	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.067,16	63,18	67.423,17
05.01.01.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA/ARENOSO -DMT= 48,00km)	M3XKM	32.014,86	2,97	95.084,13
05.01.01.05	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA/ARENOSO -DMT= 48,00km)	M3XKM	19.208,91	1,17	22.474,42
05.01.01.06	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	853,73	210,86	180.017,51
05.01.01.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA -DMT= 14,80km)	M3XKM	18.532,04	2,97	55.040,16
05.01.01.08	SUCOP	COMP.051	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	8.342,53	10,01	83.508,73
05.01.01.09	SINAPI	COMP.851	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.912,27	3,32	9.668,74

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI Serv. = 22,47%

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C" - Local: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - Bairro: CAMINHO DAS ÁRVORES

DATA BASE: SINAPI (NOV/2022) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,64% (HORISTAS) / 71,01% (MENSALISTAS)

Iruporanga, 05 de maio de 2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
05.01.01.10	SINAPI	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	645,29	1.753,25	1.131.354,69
05.01.01.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (ASFALTO DMT= 10,60km)	M3XKM	6.840,02	2,97	20.314,86
05.02.01			PASSEIOS				42.287,78
05.02.01.01	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2015	M2	359,84	117,79	42.287,78
06			SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA				863.961,87
06.01			SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA				863.961,87
06.01.01			DEFENSAS METÁLICAS				262.131,93
06.01.01.01	SUCOP	COMP.1700	DEFESA SEMI-MALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (ADAPTADA CPU 3713806/SICRO)	M	84,00	829,23	53.070,72
06.01.01.02	SUCOP	COMP.1702	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFESA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (ADAPTADA CPU 3713873/SICRO)	UN	4,00	8.181,90	32.727,60
06.01.01.03	SUCOP	COMP.1703	TERMINAL AÉREO DE DEFESA METÁLICA - TIPO C - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (ADAPTADA CPU 3713869/SICRO)	UN	4,00	515,70	2.062,80
06.01.01.04	SUCOP	COMP.1710	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM (ADAPTADA CPU 3719529/SICRO)	M	404,05	431,31	174.270,81
06.01.02			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			#VALOR!	212.054,97
06.01.02.01	SUCOP	COMP.1750	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO II POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES RANHURADO COM BASE (ADAPTADA CPU 5214004/SICRO)	M2	798,55	183,76	146.741,56
06.01.02.02	SUCOP	COMP.1755	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (ADAPTADA CPU 5214004/SICRO)	UN	528,00	124,17	65.313,42
06.01.03			SINALIZAÇÃO VERTICAL			#VALOR!	389.774,97
06.01.03.01	SUCOP	COMP.1780	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (ADAPTADA CPU 5213571/SICRO)	M2	39,49	692,74	27.356,30
06.01.03.02	SUCOP	COMP.1790	SEMPÓRICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 12,45 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (ADAPTADA CPU 5213630/SICRO)	UN	6,00	57.188,50	343.131,00
06.01.03.03	SUCOP	COMP.1795	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (ADAPTADA CPU 5213861/SICRO)	UN	17,00	668,41	11.362,97
06.01.03.04	SUCOP	COMP.1796	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (ADAPTADA CPU 5213869/SICRO)	UN	5,00	1.584,84	7.924,70
07			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				254.448,90
07.01			SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA				254.448,90
07.01.01			CABOS E ELETRODUTOS				23.203,02
07.01.01.06	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	750,00	15,08	11.310,00
07.01.01.07	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	406,00	22,29	9.049,74
07.01.01.08	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	89,00	28,72	2.843,28
07.01.02			CAIXAS DE PASSAGEM, QUADRO DE MEDIÇÃO				47.329,74
07.01.02.01	SUCOP	COMP.078	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES 40X40X40CM COM TAMPAS EM CONCRETO E FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	30,00	518,16	15.544,80
07.01.02.02	SUCOP	COMP.079	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES 80X80X80CM COM TAMPAS EM CONCRETO E FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	13,00	1.417,32	18.425,16
07.01.02.03	SUCOP	COMP.080	QDG, INCLUSIVE DISJUNTOR	UN	1,00	11.416,37	11.416,37
07.01.02.04	SUCOP	COMP.081	MURETA DE ALVENARIA, 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	644,87	644,87
07.01.02.05	SUCOP	COMP.082	CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR ELETRÔNICO 120A, CONFORME PADRÃO COELBA	UN	1,00	209,75	209,75
07.01.02.06	SINAPI	96974	CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO. BITOLA 50 MM2	UN	7,00	94,96	664,72
07.01.02.07	SINAPI	96985	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD, 5/8"x3,00M, PARA ATERRAMENTO	UN	3,00	123,39	370,17
07.01.02.08	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	53,90	53,90
07.01.03			REMOÇÕES E RELOCAÇÕES				488,96
07.01.03.01	SUCOP	COMP.084	RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO DE 2000 OU 3000MM	UN	8,00	61,12	488,96
07.01.04			ESCAVAÇÃO E ATERRO DE VALAS				183.427,18
07.01.04.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	231,00	96,95	22.395,45
07.01.04.02	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	66,00	296,88	19.594,08
07.01.04.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA/ARENOSO -DMT= 48,90km)	M3XKM	2.178,00	2,97	6.468,86
07.01.04.04	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA/ARENOSO -DMT= 48,90km)	M3XKM	1.080,00	1,17	1.263,80
07.01.04.05	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	68,00	340,05	23.112,40
07.01.04.06	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA -DMT= 14,80km)	M3XKM	1.074,48	2,97	3.191,21
07.01.04.07	SUCOP	COMP.085	PLACA DE CONCRETO (30X8)CM E FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA	M	825,00	100,09	82.566,00
07.01.04.08	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	99,00	43,71	4.327,29
07.01.04.09	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,00	8,66	1.428,90
07.01.04.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DESCARTE - 20,90km)	M3XKM	3.448,50	2,97	10.242,05
07.01.04.12	SUCOP	COMP.210	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	264,00	36,01	9.506,64
08			SERVIÇOS FINAIS				333.071,65
08.01			SERVIÇOS FINAIS				333.071,65
08.01.01			PAISAGISMO				313.580,58
08.01.01.01	SUCOP	COMP.056	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ PASSEIO SUPERFICIAL	M2	6.133,03	9,79	60.042,36
08.01.01.02	SUCOP	COMP.057	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	429,31	228,95	97.431,90
08.01.01.03	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	6.133,03	6,20	38.024,79
08.01.01.04	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	6.133,03	0,43	2.637,20
08.01.01.05	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	67,00	184,30	12.348,10
08.01.01.06	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	6.133,03	16,81	103.096,23
08.01.02			LIMPEZA FINAL DA OBRA				19.491,07
08.01.02.01	SINAPI	99814	LIMPEZA GERAL DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	8.701,37	2,24	19.491,07
			TOTAL GERAL				50.756.555,71

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Tiago Sávio Machado
Engenheiro Civil | CREA/SC - 144145-4

Salver Construtora e Incorporadora LTDA - CNPJ 00.521.113/0001-32
Sávio Pedro Machado
Sócio Gerente



SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
 Fone/Fax: (47) 3332.1374 / Home (47) 3333.1777
 E-mail: salver@salver.com.br
 Rua Manoel de Barros, Nº 2030 - Bairro Via Nova
 CEP: 89.100-000 - Itapouranga - Santa Catarina
 CNPJ: 00.921.113/0001-32

SUCOP
 Obras Públicas de

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - SUCOP - DIRETORIA DE CUSTOS E CONVENIOS
 GERENCIA DE ANÁLISE DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C" - VADUJO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE - BAIRRO: CAMINHO DAS ÁRVORES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
01	DESPESAS INDIRETAS	3.278.393,84	6,46%	656.662,31	157.035,07	206.866,66	418.690,91	377.999,02	373.093,07	241.948,47	228.331,90	227.192,70	108.514,04	123.323,23	187.382,91
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.653.299,17	7,20%	736.505,11	736.505,11	736.505,11	736.505,11	88.409,84	88.409,84	88.409,84	88.409,84	88.409,84	88.409,84	88.409,84	88.409,84
03	OABE - VADUJO DIRECIONAL - EIXO 100	40.009.895,30	78,83%	736.505,11	1.840.453,34	2.992.737,18	7.885.942,40	7.489.844,91	7.273.791,69	4.241.044,66	3.388.334,74	3.344.823,90	712.175,42	648.159,66	192.047,31
04	MICRODRENAJEM	465.300,26	0,92%							116.325,07	116.325,07	116.325,07	25,00%	25,00%	25,00%
05	PAVIMENTAÇÃO	1.898.224,62	3,74%							474.556,16	474.556,16	474.556,16	25,00%	25,00%	25,00%
06	SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	863.991,87	1,70%							15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
07	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	254.448,80	0,50%							38.167,34	63.612,23	63.612,23	63.612,23	20,00%	20,00%
08	SERVIÇOS FINAIS	333.071,65	0,66%	1.393.167,42	4.127.160,95	8.063.269,89	17.104.369,39	25.060.621,96	32.912.557,63	37.638.450,01	41.999.019,93	46.313.839,82	47.761.208,30	49.620.297,40	60.756.655,71
TOTAL DA OBRA		50.756.655,71	100,00%	1.393.167,42	4.127.160,95	8.063.269,89	17.104.369,39	25.060.621,96	32.912.557,63	37.638.450,01	41.999.019,93	46.313.839,82	47.761.208,30	49.620.297,40	60.756.655,71

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
 Tingo Salvo Machado
 Engenheiro Civil | CREA/SC - 144145-4

Salver Construtora e Incorporadora LTDA / CNPJ 00.521.113/0001-33
 Salvo Pedro Machado
 Sócio Gerente

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA INTERVENÇÃO "C"
LOCAL: VIADUTO DIRECIONAL SENTIDO ACESSO NORTE, CAMINHO DAS ÁRVORES

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA		
Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,01
SG	Seguros e Garantias	0,40
R	Risco	0,97
Total do grupo A		5,38
Grupo B	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,11
Total do grupo B		1,11
Grupo C	LUCRO	
L	Lucro	7,30
Total do grupo C		7,30
Grupo D	TRIBUTOS	
D.1	PIS	0,65
D.2	COFINS	3,00
D.3	ISSQN	3,00
D.4	CPRB	0,00
Total do grupo D		6,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)		
$BDI = ((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-D))-1$		22,47%

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 Tiago Salvo Machado
 Engenheiro Civil | CREA/SC - 144145-4

Salver Construtora e Incorporadora LTDA - CNPJ 00.521.113/0001-32
 Salvo Pedro Machado
 Sócio Gerente



SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.
Fone/Fax: (47) 3533.1274 / Fone: (47) 3533.1777
E-mail: licitacoes@salver.com.br

Rua Leonel Thiesen, Nº 2030 - Bairro Vila Nova
CEP 88.400-000 - Ituporanga - Santa Catarina
CNPJ: 00.521.113/0001-32

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 11/2023

MÍDIA DIGITAL

Ituporanga, 05 de maio de 2023

Salver Construtora e Incorporadora LTDA - CNPJ 00.521.113/0001-32
Salvio Pedro Machado
Sócio Gerente

SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Salvio Pedro Machado - Sócio Gerente
RG 1.423.374 - CPF 538.922.919-34

Salvio Pedro Machado
SALVER CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Tiago Salvo Machado
Engenheiro Civil | CREA/SC - 144145-4