



CONSÓCIO NOVA CONTORNO

CONCORRÊNCIA: Nº 90014/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 141296/2024

ÍNDICE

1. Carta Proposta
2. Composição do BDI
3. Declaração que vistoriou e conhece plenamente as condições dos locais dos serviços que integram o objeto da licitação
4. Planilha Orçamentária
5. Cronograma Físico Financeiro



CONSÓCIO NOVA CONTORNO

À

Comissão Permanente de Licitação — COPEL

CONCORRÊNCIA Nº 90014/2024-Processo nº 141296/2024	
Data de abertura: 27 de junho 2024	
LICITANTE: CONSÓRCIO NOVA CONTORNO	
EMPRESAS:	CNPJ:
FLEX ENGENHARIA LTDA	08.708.647/0001-84
ATL ENGENHARIA LTDA	05.883.859/0001-00
H2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	12.075.993/0001-40
Endereço: Rua Sol Nascente, nº 43, sala 1604, Federação	CEP: 40.210-760
Telefone: (071) 3354-1809	E-mail: comercial@flexengenharia.com.br

Apresentamos a V.Sª, nossa PROPOSTA DE PREÇOS, para execução da obra de Urbanização Promenade Contorno - Etapa 01- Avenida Lafayette Coutinho - 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 DESCONTO % (17,10), que incidirá sobre todos os preços unitários da Planilha Orçamentária – Anexo

II do Edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 450 (quatrocentos e cinquenta) dias, contados a partir da data da assinatura da 1ª Ordem de Serviço e de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

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

Declaramos que:

a) o valor “%” 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,

b) 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 percentual de desconto 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.

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) o preço proposto 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.



CONSÓCIO NOVA CONTORNO

- f) 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° 90014/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- g) 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° 90014/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- h) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA N° 90014/2024 quanto a participar ou não da referida licitação;
- i) 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° 90014/2024 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- j) 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
- k) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Salvador, 28 de agosto de 2024.

CONSÓCIO NOVA CONTORNO
PAULO SERGIO TÁVORA FERNANDES DIAS
CPF 327.004.315-53

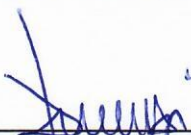
OBRA: URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA

LOCAL: AV. LAFAYETE COUTINHO, CENTRO

**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%

Salvador, 28 de agosto de 2024.



CONSÓRCIO NOVA CONTORNO
PAULO SERGIO TÁVORA FERNANDES DIAS
CPF 327.004.315-53



CONSÓCIO NOVA CONTORNO

CONCORRÊNCIA: 90014/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 141296/2024

Declaração de Conhecimento do objeto da licitação

À

Comissão Permanente de Licitação — COPEL

Objeto: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de Urbanização Promenade Contorno – Etapa 01- Avenida Lafayette Coutinho -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.

O CONSÓRCIO NOVA CONTORNO, situada na Rua Sol Nascente, nº 43, sala 1604, Federação, Cep:40.210-760 DECLARA para os fins do Processo Licitatório n.º **141296/2024**, modalidade **CONCORRÊNCIA n.º 90014/2024**, 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.

Salvador, 26 de agosto de 2024.

CONSÓCIO NOVA CONTORNO
PAULO SERGIO TÁVORA FERNANDES DIAS
CPF 327.004.315-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE COUTINHO -Bairro: CENTRO

BDI 22,47%

DATA BASE: SINAPI (MAI/2024) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. FLEX C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				791.127,35
01.01			CANTEIRO DE OBRAS				170.894,67
01.01.01	PRÓPRIO	COMP.0010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	18,00	503,89	9.070,04
01.01.02	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	280,00	94,97	26.591,67
01.01.03	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	15,00	1.624,48	24.367,13
01.01.04	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	15,00	1.269,12	19.036,74
01.01.05	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	15,00	1.844,44	27.666,63
01.01.06	SUCOP	COMP.0002	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	4,00	958,85	3.835,39
01.01.07	SUCOP	COMP.CT0003	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	50,00	285,57	14.278,28
01.01.08	ORSE	11703/ORSE	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	20,00	193,27	3.865,46
01.01.09	SINAPI	COMP.0004	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016. PA	UN	1,00	11.617,11	11.617,11
01.01.10	ORSE	10390/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MES	45,00	679,25	30.566,22
01.02			SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO				280.289,31
01.02.01	PRÓPRIO	COMP.0008	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	30,00	84,30	2.529,03
01.02.02	PRÓPRIO	COMP.0012	CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M (REF.79927/SUCOP)	M	3.389,60	28,02	94.977,27
01.02.03	PRÓPRIO	COMP.0013	PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRES (REF. 05153/ORSE)	M2	20,00	89,79	1.795,78
01.02.04	PRÓPRIO	COMP.0014	PASSADICO METÁLICO(REF.05154/ORSE)	M2	30,00	115,15	3.454,44
01.02.05	PRÓPRIO	COMP.0015	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA (HOMENS TRABALHANDO) - (1,30X1,30) M + (1,25X0,60) M	UN	7,00	2.190,20	15.331,41
01.02.06	PRÓPRIO	COMP.0016	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO À ESQUERDA) - (1,50X1,00) M	UN	4,00	1.363,47	5.453,89
01.02.07	PRÓPRIO	COMP.0017	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO) - (1,00X0,80) M	UN	4,00	747,82	2.991,30
01.02.08	PRÓPRIO	COMP.0018	PAINÉIS LUMINOSOS (PMV - PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL)	MES	12,00	8.452,33	101.427,92
01.02.09	PRÓPRIO	COMP.0019	MONITORES DE TRÂNSITO	MES	12,00	4.360,69	52.328,27
01.03			SERVIÇOS DE APOIO				339.943,37
01.03.01	PRÓPRIO	COMP.0030	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MES	15,00	19.148,30	287.224,50
01.03.02	PRÓPRIO	COMP.0040	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	52.718,87	52.718,87
02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.422.316,24
02.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.422.316,24
02.01.01	PRÓPRIO	COMP.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.422.316,24	1.422.316,24
03			DEMOLIÇÕES				1.138.951,50
03.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				643.860,52
03.01.01	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	3.495,76	17,11	59.814,41
03.01.02	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	690,00	136,48	94.170,01
03.01.03	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	13.904,04	24,97	347.176,65
03.01.04	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	482,21	260,95	125.833,96
03.01.05	PRÓPRIO	COMP.0150	DEMOLIÇÃO DE CONTENÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA (REF.00008/ORSE)	M3	15,05	107,44	1.616,95
03.01.06	PRÓPRIO	COMP.0151	RETIRADA DE ÁRVORES EXISTENTES	UN	38,00	401,28	15.248,54
03.02			BOTA-FORA DE ENTULHO				495.090,98
03.02.01	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	4.159,46	9,09	37.792,19
03.02.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	104.818,27	2,43	254.600,43
03.02.03	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	6.655,13	30,46	202.698,36
04			TERRAPLENAGEM DAS VIAS				786.073,69
04.01			MOVIMENTO DE TERRA				24.382,59
04.01.01	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	5.124,05	4,76	24.382,59
04.02			BOTA-FORA E DESCARTE				761.691,10
04.02.01	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	6.405,07	8,98	57.505,17
04.02.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	161.407,73	2,43	392.054,53
04.02.03	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	10.248,11	30,46	312.131,40
05			MUROS DE CONTENÇÕES				1.240.558,80
05.01			CONTENÇÕES DE PEDRA ARGAMASSADA				1.240.558,80
05.01.01	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	470,75	13,91	6.548,42
05.01.02	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	588,44	8,98	5.283,06
05.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	14.828,63	2,43	36.018,30
05.01.04	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	941,50	30,46	28.675,70
05.01.05	PRÓPRIO	COMP.0160	MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCL. TRANSP. DAS PEDRAS	M3	1.932,49	594,62	1.149.091,08
05.01.06	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	UN	239,00	27,21	6.502,66
05.01.07	SINAPI	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	M	211,30	39,94	8.439,58
06			ESTRUTURAS EM CONCRETO (EXCETO RAMPA CAMPO GRANDE)				2.589.153,89
06.01			AMPLIAÇÃO DA AVENIDA CONTORNO				2.341.441,03
06.01.01	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	2,10	105,37	221,27
06.01.02	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	8,40	151,62	1.273,57
06.01.03	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	20,21	151,13	3.054,44
06.01.04	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.808,45	113,27	204.836,39
06.01.05	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.904,94	40,16	76.496,22
06.01.06	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG	22,75	18,71	425,66
06.01.07	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	158,25	14,60	2.310,24
06.01.08	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6.681,92	13,42	89.681,46
06.01.09	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13.445,75	12,38	166.417,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 22,47%

URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE COUTINHO -Bairro: CENTRO

DATA BASE: SINAPI (MAI/2024) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. FLEX C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
06.01.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	898,97	10,93	9.822,34
06.01.11	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4.822,79	9,13	44.019,00
06.01.12	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	831,60	8,77	7.293,81
06.01.13	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5.945,18	9,89	58.797,65
06.01.14	PRÓPRIO	COMP.0186	ARMAÇÃO PARA LAJE SOBRE, COM USO DE TELA Q-503 (REF. 97093/SINAPI)	KG	15.583,44	10,90	169.880,53
06.01.15	PRÓPRIO	COMP.0187	ARMAÇÃO PARA LAJE SOBRE, COM USO DE TELA Q-785 (REF. 97093/SINAPI)	KG	24.362,56	11,21	273.057,52
06.01.16	PRÓPRIO	COMP.0170	SERVIÇO DE FURO EM CONCRETO ARMADO COM Ø=3/8" A 1" E ESP=20CM, INCL. PREENCHIMENTO COM ADESIVO ESTRUCTURAL (REF. 10855/ORSE)	UN	7.903,00	25,82	204.016,42
06.01.17	PRÓPRIO	COMP.0180	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2018 (REF. 96558/SINAPI)	M3	2,10	689,28	1.447,49
06.01.18	PRÓPRIO	COMP.0181	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS (REF. 103675/SINAPI)	M3	785,02	716,99	562.854,48
06.01.19	PRÓPRIO	COMP.0101	MONTAGEM DO ESCORAMENTO METÁLICO PENDURADO, INCL. PRANCHÃO DE MADEIRA PARRA ASSOALHO	M	700,00	82,59	57.815,29
06.01.20	PRÓPRIO	COMP.0102	DESMONTAGEM DO ESCORAMENTO METÁLICO PENDURADO, INCL. RETIRADA DOS PRANCHÕES DE MADEIRA PARRA ASSOALHO	M	700,00	28,19	19.736,00
06.01.21	PRÓPRIO	COMP.0103	ESCORAMENTO METÁLICO PENDURADO - LOCAÇÃO MENSAL	MxMÉS	700,00	496,00	347.199,29
06.01.22	PRÓPRIO	COMP.0212	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	100,00	85,24	8.523,78
06.01.23	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	3.000,00	2,85	8.555,28
06.01.24	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M2	3.500,00	6,77	23.705,26
06.02			DECKS				12.513,64
06.02.01	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	45,37	113,27	5.138,89
06.02.02	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	91,33	13,42	1.225,79
06.02.03	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	15,29	12,38	189,24
06.02.04	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	66,30	10,93	724,41
06.02.05	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,59	9,13	124,04
06.02.06	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	187,52	8,77	1.644,70
06.02.07	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	71,40	9,89	706,14
06.02.08	PRÓPRIO	COMP.0181	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS (REF. 103675/SINAPI)	M3	3,85	716,99	2.760,43
06.03			ESCALADA RECANTO GAMBOA				3.352,51
06.03.01	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	10,30	77,00	793,07
06.03.02	PRÓPRIO	COMP.0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	3,00	646,59	1.939,76
06.03.03	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	50,00	12,39	619,68
06.04			ESCALADA PRAIA DA PREGUIÇA				17.060,40
06.04.01	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	78,00	77,00	6.005,81
06.04.02	PRÓPRIO	COMP.0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	13,80	646,59	8.922,90
06.04.03	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	172,00	12,39	2.131,69
06.05			ESCALADA PRAIA DA PREGUIÇA 02				31.763,11
06.05.01	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	147,80	77,00	11.380,23
06.05.02	PRÓPRIO	COMP.0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	22,17	646,59	14.334,83
06.05.03	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	488,00	12,39	6.048,05
06.06			ESCALADA DECK LUIS MURAT				4.260,77
06.06.01	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	14,30	77,00	1.101,06
06.06.02	PRÓPRIO	COMP.0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	3,20	646,59	2.069,08
06.06.03	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	88,00	12,39	1.090,63
06.07			RAMPA RECANTO GAMBOA				3.828,42
06.07.01	PRÓPRIO	COMP.0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	5,34	646,59	3.452,77
06.07.02	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	30,31	12,39	375,65
06.08			RAMPA MIRANTE RECANTO MAM				2.251,30
06.08.01	PRÓPRIO	COMP.0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	2,28	646,59	1.474,22
06.08.02	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	62,70	12,39	777,08
06.09			RAMPA PRAIA DA PREGUIÇA				4.035,72
06.09.01	PRÓPRIO	COMP.0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	4,09	646,59	2.644,54
06.09.02	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	112,25	12,39	1.391,18
06.10			RAMPA PASSEIO PREGUIÇA				947,91
06.10.01	PRÓPRIO	COMP.0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	0,96	646,59	620,72
06.10.02	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	26,40	12,39	327,19
06.11			PRACETA CAMPO GRANDE				167.699,08
06.11.01	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	156,46	136,83	21.409,16
06.11.02	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	391,15	13,42	5.249,82
06.11.03	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	391,48	12,38	4.845,34
06.11.04	SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	KG	117,60	23,00	2.704,38
06.11.05	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	329,12	12,39	4.078,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE COUTINHO -Bairro: CENTRO

DATA BASE SINAPI (MAI/2024) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

BDI 22,47%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. FLEX C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
06.11.06	PRÓPRIO	COMP.0188	ENCHIMENTO DE LAJE COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS EM BLOCOS	M3	136,51	795,06	108.533,74
06.11.07	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	147,63	3,03	446,71
06.11.08	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	26,69	697,03	18.603,77
06.11.09	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	34,41	52,80	1.816,81
06.11.10	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	23,62	0,44	10,38
07			RAMPA APOIADA DO CAMPO GRANDE				1.173.470,10
07.01			MOVIMENTO DE TERRA				282.780,47
07.01.01	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	3.611,00	11,07	39.963,48
07.01.02	SINAPI	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.128,00	10,51	22.368,94
07.01.03	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.853,75	8,98	16.643,10
07.01.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	46.714,50	2,43	113.468,12
07.01.05	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	2.966,00	30,46	90.336,83
07.02			CONTENÇÕES DE PEDRA ARGAMASSADA				513.657,02
07.02.01	PRÓPRIO	COMP.0160	MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCL. TRANSP. DAS PEDRAS	M3	837,58	594,62	498.039,16
07.02.02	SINAPI	102726	DRENO BARBACÔ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	185,00	27,21	5.033,44
07.02.03	SINAPI	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	265,00	39,94	10.584,42
07.03			LAJE EM CONCRETO				54.085,17
07.03.01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	407,33	40,70	16.576,54
07.03.02	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1.045,00	12,39	12.951,26
07.03.03	PRÓPRIO	COMP.0207	CONCRETAGEM DE PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 97096/SINAPI)	M3	37,98	646,59	24.557,37
07.04			PAVIMENTAÇÃO				74.284,77
07.04.01	PRÓPRIO	COMP.0222	PISO EM GRANILITE LAVADO COM GRAVILHÃO VERMELHO E BASE EM CIMENTO NATURAL, JUNTAS EM PVC CADA 1,5m, ESP. 2CM - PISO 6	M2	179,71	84,54	15.192,94
07.04.02	PRÓPRIO	COMP.0223	PISO EM GRANILITE LAVADO COM GRAVILHÃO NATURAL E BASE EM CIMENTO PIGMENTADO COM CORANTE MARROM, JUNTAS DE PVC A CADA 1,5m, ESP. 2CM - PISOS 7 E 8	M2	227,62	82,67	18.816,86
07.04.03	PRÓPRIO	COMP.0215	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO FCK=35MPA, ESP.=7CM, COM TELA SOLDADA Q-138, ACABAMENTO LAVADO CINZA NATURAL E JUNTAS EM GRANITO (CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO GRANITO)	M2	494,58	81,43	40.274,97
07.05			GRADIS E GUARDA-CORPOS METÁLICOS				227.166,62
07.05.01	PRÓPRIO	COMP.5313	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, E PAINÉIS DE VIDRO LAMINADO, E=8mm, H=1,10m, FIXADO NO PISO - Modelo G3	M	41,00	1.637,37	67.132,35
07.05.02	PRÓPRIO	COMP.5314	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, E PAINÉIS DE VIDRO LAMINADO, E=8mm, H=1,35m, FIXADO NO PISO - Modelo G4	M	92,79	1.724,69	160.034,27
07.06			ELEMENTOS EM GRANITO				21.496,05
07.06.01	PRÓPRIO	COMP.0252	GUIA EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x20cm, e=10cm - A2 (REF. CPU 94275/SINAPI)	M	87,81	166,99	14.662,99
07.06.02	PRÓPRIO	COMP.0256	TABEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, POLIDO 100x20cm, e=20cm - C2 (REF. CPU 98689/SINAPI)	M	92,79	73,64	6.833,06
08			PAVIMENTAÇÃO				3.112.773,45
08.01			PLACA DE CONCRETO ARMADO EM VIAS - MUDANÇAS DE PISOS				83.482,48
08.01.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	292,00	1,39	406,67
08.01.02	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	29,20	195,85	5.718,86
08.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA DMT=19,40KM)	M3XKM	830,86	2,43	2.018,13
08.01.04	PRÓPRIO	COMP.0204	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, INCL. TELA DUPLA Q-283, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022 (REF. 103917/SINAPI)	M2	292,00	258,01	75.338,82
08.02			PISO CONCRETO APARENTE, JUNTAS EM PVC A CADA 3M, Fck=35Mpa, ESP.=16CM - CALÇADA TÉCNICA				168.643,32
08.02.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	757,30	1,39	1.054,71
08.02.02	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	113,60	195,85	22.248,70
08.02.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA DMT=19,40KM)	M3XKM	3.232,37	2,43	7.851,33
08.02.04	PRÓPRIO	COMP.0202	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (REF. CPU 4011351/SICRO)	M2	757,30	12,48	9.448,42
08.02.05	PRÓPRIO	COMP.0209	PISO EM CONCRETO APARENTE, JUNTAS PVC A CADA 3M, Fck=35Mpa E TELA DUPLA Q-138 (2.20KG/M2), ESP.=16CM	M2	757,30	169,07	128.040,16
08.03			PISOS EM GRANILITE LAVADO, COM JUNTAS DE PVC A CADA 1,50M, ESP.=2CM - PISOS 6, 7 E 8				2.718.052,81
08.03.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	12.788,68	1,39	17.811,05
08.03.02	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	1.918,30	195,85	375.701,45
08.03.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA DMT=19,40KM)	M3XKM	54.583,27	2,43	132.581,13
08.03.04	PRÓPRIO	COMP.0212	BASE DE PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA Q-92, FCK=25MPA, ESP.=10CM,	M2	3.478,87	85,24	296.531,16
08.03.05	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	3.478,87	21,22	73.829,97
08.03.06	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M3	930,98	814,05	757.867,18
08.03.07	PRÓPRIO	COMP.0222	PISO EM GRANILITE LAVADO COM GRAVILHÃO VERMELHO E BASE EM CIMENTO NATURAL, JUNTAS EM PVC CADA 1,5m, ESP. 2CM - PISO 6	M2	3.478,87	84,54	294.108,61
08.03.08	PRÓPRIO	COMP.0223	PISO EM GRANILITE LAVADO COM GRAVILHÃO NATURAL E BASE EM CIMENTO PIGMENTADO COM CORANTE MARROM, JUNTAS DE PVC A CADA 1,5m, ESP. 2CM - PISOS 7 E 8	M2	9.309,81	82,67	769.622,26
08.04			DECK DE MADEIRA LAMELADA COLADA, PINUS				106.066,92
08.04.01	PRÓPRIO	COMP.0200	DECK DE MADEIRA EM RÉGUAS, L=10CM, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PEÇAS DE (12X20)CM, INCL. APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE INCOLOR (REF. 11616/ORSE)	M2	141,79	748,06	106.066,92
08.05			RECOMPOSIÇÃO DE PISOS EXISTENTES- PISO 10 e PISO 11				32.002,08
08.05.01	PRÓPRIO	COMP.0216	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.(CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DE 50% DAS PEDRAS)	M2	87,61	154,30	13.518,38
08.05.02	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	70,00	88,46	6.192,38
08.05.03	PRÓPRIO	COMP.0214	RECOMPOSIÇÃO DE PISOS EM CONCRETO FCK=35MPA, ESP.=7CM, COM TELA SOLDADA Q-138, ACABAMENTO LAVADO E JUNTAS	M2	150,54	81,65	12.291,32
08.06			PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO COR TERRACOTA				4.525,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 22,47%

URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE COUTINHO - Bairro: CENTRO

DATA BASE: SINAPI (MAI/2024) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. FLEX C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
08.06.01	PRÓPRIO	COMP.0225	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO (25X25)CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (REF. CPU 104658/SINAPI)	M2	20,00	226,29	4.525,84
09			ELEMENTOS DA URBANIZAÇÃO				5.385.314,42
09.01			ELEMENTOS EM GRANITO				2.026.612,45
09.01.01	PRÓPRIO	COMP.0251	GUIA EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x10cm, e=10cm - A1 (REF. CPU 94275/SINAPI)	M	912,60	109,83	100.234,70
09.01.02	PRÓPRIO	COMP.0252	GUIA EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x20cm, e=10cm - A2 (REF. CPU 94275/SINAPI)	M	1.561,96	166,99	260.824,62
09.01.03	PRÓPRIO	COMP.0253	GUIA EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x10cm, e=2cm - A4 (REF. CPU 94275/SINAPI)	M	9,65	46,79	451,51
09.01.04	PRÓPRIO	COMP.0254	MEIO-FIO EM GRANITO CINZA, SERRADO, 100x50cm, e=15cm - A5 (REF. CPU 94273/SINAPI)	M	4.708,00	326,39	1.536.623,36
09.01.05	PRÓPRIO	COMP.0255	TABEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO 100x2cm, e=15cm - C1 (REF. CPU 98689/SINAPI)	M	1.337,80	61,93	82.856,09
09.01.06	PRÓPRIO	COMP.0256	TABEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO 100x2cm, e=20cm - C2 (REF. CPU 98689/SINAPI)	M	394,97	73,64	29.085,62
09.01.07	PRÓPRIO	COMP.0257	FILETE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO 100x3cm, e=2cm - D (REF. CPU 05017/ORSE)	M	931,26	17,76	16.536,55
09.02			ELEMENTOS EM CONCRETO				142.237,79
09.02.01	PRÓPRIO	COMP.0265	BARREIRA EM CONCRETO MODELO 'NEW JERSEY' 150x81, e=38cm (REF. CPU 3719529/SICRO)	M	415,03	342,72	142.237,79
09.03			GRADIS E GUARDA-CORPOS METÁLICOS				1.777.987,91
09.03.01	PRÓPRIO	COMP.5311	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, H=1,10m, FIXADO NO PISO - Modelo G1	M	1.372,73	1.017,56	1.396.829,72
09.03.02	PRÓPRIO	COMP.5312	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO E CORRIMÃO TIPO SIMPLES COM 2 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" E 1 1/4, H=0,92m/0,70m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, H=1,10m, FIXADO NO PISO - Modelo G2	M	22,77	1.345,50	30.637,04
09.03.03	PRÓPRIO	COMP.5315	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, H=0,60m, FIXADO SOBRE MURETA - Modelo G5	M	334,58	793,80	265.569,82
09.03.04	PRÓPRIO	COMP.5316	CORRIMÃO METÁLICO COM 2 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" E 1 1/4", COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, H=0,92m/0,70m, FIXADO NA ALVENARIA - Modelo G6	M	15,90	305,02	4.849,85
09.03.05	PRÓPRIO	COMP.5317	GUARDA-CORPO METÁLICO EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO E CORRIMÃO TIPO DUPLO COM 4 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" E 1 1/4, H=0,92m/0,70m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, ENCABEÇADO POR PEÇA DE MADEIRA PINUS AUTOCLAVADO SEÇÃO 7X3CM, H=1,10m, FIXADO NO PISO - Modelo G7	M	96,99	825,67	80.081,48
09.04			MOBILIÁRIO INDUSTRIALIZADO / BRINQUEDOS INFANTIS				1.438.476,27
09.4.01	PRÓPRIO	COMP.5321	BANCO 'DEMETER', METALCO - MÓDULO C	UN	79,00	3.541,51	279.779,52
09.4.02	PRÓPRIO	COMP.5323	BANCO 'DEMETER', METALCO - MÓDULO E	UN	34,00	5.117,25	173.986,54
09.4.03	PRÓPRIO	COMP.5324	BANCO 'DEMETER', METALCO - MÓDULO F	UN	10,00	5.965,02	59.650,20
09.4.04	PRÓPRIO	COMP.5325	BANCO 'BIG HARRIS', METALCO - MÓDULO A	UN	2,00	5.136,68	10.273,37
09.4.05	PRÓPRIO	COMP.5326	BANCO 'BIG HARRIS', METALCO - MÓDULO B	UN	13,00	6.167,68	80.179,80
09.4.06	PRÓPRIO	COMP.5327	BANCO 'BIG HARRIS', METALCO - MÓDULO C	UN	8,00	8.666,52	69.332,12
09.4.07	PRÓPRIO	COMP.5328	ASSENTO 'DEMETER', METALCO - MÓDULO E	UN	28,00	1.735,00	48.579,93
09.4.08	PRÓPRIO	COMP.5329	ASSENTO 'DEMETER', METALCO - MÓDULO F	UN	5,00	2.623,02	13.115,11
09.4.09	PRÓPRIO	COMP.5330	BANCO E MESA 'CASTEO', CITYDESIGN	UN	3,00	11.506,50	34.519,51
09.4.10	PRÓPRIO	COMP.5331	BALIZADOR DE PROTEÇÃO 'PALLETE', CITYDESIGN	UN	483,00	615,18	297.130,02
09.4.11	PRÓPRIO	COMP.5332	LIXEIRA SPENCER CP, METALCO	UN	33,00	1.932,48	63.771,90
09.4.12	PRÓPRIO	COMP.5333	GRADIL 'RADICI', CITYDESIGN, P/JARDINEIRA	UN	11,00	3.919,62	43.115,82
09.4.13	PRÓPRIO	COMP.5334	BICICLETÁRIO 'GUARDIA', METALCO	UN	16,00	1.086,03	17.376,50
09.4.14	PRÓPRIO	COMP.5335	FLOREIRA 'DEMETER ARTEMIDE', METALCO - MÓDULO B	UN	83,00	2.377,99	197.372,88
09.4.15	PRÓPRIO	COMP.5336	FLOREIRA 'DEMETER ARTEMIDE', METALCO - MÓDULO C	UN	4,00	2.614,55	10.458,20
09.4.16	PRÓPRIO	COMP.5337	BRINQUEDO J202 CAVALINHO, METALCO	UN	2,00	4.837,77	9.675,54
09.4.17	PRÓPRIO	COMP.5338	BRINQUEDO J205 BALANÇA, METALCO	UN	1,00	6.946,96	6.946,96
09.4.18	PRÓPRIO	COMP.5339	BRINQUEDO J206 GANGORRA, METALCO	UN	1,00	11.849,77	11.849,77
09.4.19	PRÓPRIO	COMP.5340	BRINQUEDO J301 STUDIO KUADRA, METALCO	M	1,00	11.362,58	11.362,58
10			DRENAGEM				2.010.011,66
10.01			MOVIMENTO DE TERRA				655.146,85
10.01.01	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.877,09	13,91	53.932,73
10.01.02	SINAPI	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.348,62	93,59	126.211,70
10.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=30,0KM)	M3XKM	44.504,46	2,43	108.100,00
10.01.04	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 DMT=35,10KM)	M3XKM	52.070,22	0,96	50.072,81
10.01.05	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.184,08	29,84	65.163,58
10.01.06	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.116,26	8,98	18.999,93
10.01.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	53.329,82	2,43	129.536,53
10.01.08	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	3.386,02	30,46	103.129,57
10.02			ESCORAMENTOS DE VALAS				259.369,79
10.02.01	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	5.190,29	49,97	259.369,79
10.03			TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE				518.747,08
10.03.01	PRÓPRIO	COMP.0401	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 300MM, P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR (REF. 10998 / ORSE)	M	281,50	126,05	35.482,92
10.03.02	PRÓPRIO	COMP.0402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 400MM, P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR (REF. 10049 / ORSE)	M	799,65	195,23	156.115,27
10.03.03	PRÓPRIO	COMP.0403	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM, P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR (REF. 10155 / ORSE)	M	424,15	429,51	182.178,02
10.03.04	PRÓPRIO	COMP.0404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 800MM, P/ SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR (REF. 10051 / ORSE)	M	189,50	765,02	144.970,87
10.04			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				576.747,94
10.04.01	PRÓPRIO	COMP.0415	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA ARTICULADA EM FOFo N=1	UN	20,00	1.652,30	33.046,10
10.04.02	PRÓPRIO	COMP.0416	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA ARTICULADA EM FOFo N=2	UN	38,00	2.823,64	107.298,33
10.04.03	PRÓPRIO	COMP.0417	CAIXA DE SARJETA COM GRELHA ARTICULADA EM FOFo N=3	UN	7,00	3.707,69	25.953,86
10.04.04	PRÓPRIO	COMP.0422	POÇO DE VISITA RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS (0,90X1,50)M, Hméd=1,50m (Exclusive Tampão)	UN	34,00	4.469,30	151.956,08
10.04.05	PRÓPRIO	COMP.0423	POÇO DE VISITA RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS (0,90X1,50)M, Hméd=2,50m (Exclusive Tampão)	UN	11,00	5.577,59	61.353,45
10.04.06	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	45,00	795,34	35.790,42
10.04.07	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	258,00	36,43	9.397,98
10.04.08	PRÓPRIO	COMP.0425	CONCRETO FCK=15MPa EM BERÇOS E ENVOLTÓRIAS	M3	262,00	579,97	151.951,72
11			ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INFRAESTRUTURA)				439.958,42
11.01			ESCAVAÇÃO E ATERRO DE VALAS				333.872,87
11.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	638,84	93,30	59.601,00
11.01.02	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	106,47	814,05	86.672,24
11.01.03	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	425,89	100,23	42.685,29
11.01.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=30,0KM)	M3XKM	14.054,46	2,43	34.137,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO PROMENADE CONTORNO - 1ª ETAPA - Local: AV. LAFAYETE COUTINHO -Bairro: CENTRO

BDI 22,47%

DATA BASE: SINAPI (MAI/2024) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 116,64% (HORISTAS) / 71,67% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. FLEX C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
11.01.05	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 DMT=35,10KM)	M3XKM	16.443,72	0,96	15.812,94
11.01.06	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	798,55	8,98	7.169,44
11.01.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA-FORA DMT=25,20KM)	M3XKM	20.123,43	2,43	48.879,21
11.01.08	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	1.277,68	30,46	38.914,89
11.02			ELETRODUTOS				40.418,52
11.02.01	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2.546,41	13,45	34.240,00
11.02.02	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,42	25,54	2.948,00
11.02.03	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,60	10,14	117,61
11.02.04	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,52	13,93	118,66
11.02.05	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	166,14	18,02	2.994,25
11.03			CAIXAS E MURETA				65.667,03
11.03.01	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	102,00	284,74	29.043,14
11.03.02	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	27,00	180,78	4.881,06
11.03.03	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	20,00	744,40	14.888,01
11.03.04	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	5,00	548,70	2.743,49
11.03.05	SUCOP	COMP.982	MURETA DE ALVENARIA, 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	UN	4,00	629,73	2.518,93
11.03.06	SINAPI	96985	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M	UN	129,00	89,86	11.592,40
12			PAISAGISMO				245.252,21
12.01			ÁRVORES				8.925,51
12.01.01	PRÓPRIO	COMP.6211	PLANTIO DE ÁRVORE - JACARANDA MIMOSAEFOLIA - JACARANDÁ, DAP= 3,5cm - 250cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	26,00	175,01	4.550,26
12.01.02	PRÓPRIO	COMP.6212	PLANTIO DE ÁRVORE -TIBOUCHINA GRANULOSA - QUARESMEIRA, DAP=3,5cm - 200cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	13,00	175,01	2.275,13
12.01.03	PRÓPRIO	COMP.6213	PLANTIO DE ÁRVORE -SENNA BICAPSULARIS - CANUDO DE PITO, DAP=3cm - 200cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	2,00	175,01	350,02
12.01.04	PRÓPRIO	COMP.6214	PLANTIO DE ÁRVORE - SESP - SENNA SPECTABILIS - CASSIA, DAP=3,5cm - 200cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	2,00	175,01	350,02
12.01.05	PRÓPRIO	COMP.6215	PLANTIO DE ÁRVORE - LIBIDIBIA FERREA - PAU FERRO, DAP=3,5cm - 250cm (REF. 98511 / SINAPI)	UN	8,00	175,01	1.400,08
12.02			PALMEIRAS				5.415,94
12.02.01	PRÓPRIO	COMP.6217	PLANTIO DE COCOS NUCIFERA - COQUEIRO ANÃO - 150 (tronco)cm (REF. 98516 / SINAPI)	UN	15,00	361,06	5.415,94
12.03			ARBUSTOS				135.635,03
12.03.01	PRÓPRIO	COMP.6220	PLANTIO DE AGAVE WERCKLEI - AGAVE AZUL - 70cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	33,00	103,02	3.399,65
12.03.02	PRÓPRIO	COMP.6221	PLANTIO DE AGAVE ANGUSTIFOLIA - PITEIRA DO CARIBE - 50cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	38,00	113,81	4.324,91
12.03.03	PRÓPRIO	COMP.6222	PLANTIO DE YUCCA ELEPHANTIPES - YUCA - 170cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	12,00	165,46	1.985,52
12.03.04	PRÓPRIO	COMP.6223	PLANTIO DE ALLAMANDA CATHARTICA - ALAMANDA AMARELA - 40cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	1.010,00	38,55	38.933,99
12.03.05	PRÓPRIO	COMP.6224	PLANTIO DE FICUS MACROPHILLA - FICUS DE PRAIA - 30cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	290,00	35,98	10.433,79
12.03.06	PRÓPRIO	COMP.6225	PLANTIO DE THUNBERGIA GRANDIFLORA - TUMBERGIA LILAS - 100cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	400,00	25,34	10.137,01
12.03.07	PRÓPRIO	COMP.6226	PLANTIO DE MONSTERA DELICIOSA - COSTELA DE ADÃO - 70cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	60,00	38,56	2.313,41
12.03.08	PRÓPRIO	COMP.6227	PLANTIO DE ALPINEA PURPURATA - ALPINIA VERMELHA - 70cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	297,00	45,15	13.408,76
12.03.09	PRÓPRIO	COMP.6228	PLANTIO DE CLUSIAS FLUMINENSIS - CLUSIA - 60cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	150,00	28,97	4.344,79
12.03.10	PRÓPRIO	COMP.6229	PLANTIO DE PLUMBAGO AURICULATA - BELLA EMILIA AZUL - 30cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	1.200,00	20,68	24.810,31
12.03.11	PRÓPRIO	COMP.6230	PLANTIO DE DIANELLA TASMANICA - DIANELLA - 40cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	540,00	25,11	13.559,62
12.03.12	PRÓPRIO	COMP.6231	PLANTIO DE LIRIOPE MUSCARI - LIRIOPOLI - 20cm (REF. 98509 / SINAPI)	UN	375,00	21,29	7.983,27
12.04			FORRACOES				95.275,73
12.04.01	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	4.208,00	2,25	9.453,65
12.04.02	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	4.208,00	5,23	22.012,01
12.04.03	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	4.208,00	0,40	1.674,45
12.04.04	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.606,00	19,06	30.608,29
12.04.05	PRÓPRIO	COMP.6232	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIN	M2	208,00	88,76	18.462,29
12.04.06	PRÓPRIO	COMP.6233	HIDROSSEMEADURA (REF. 09251 / ORSEI)	M2	4.000,00	3,27	13.065,04
13			SERVIÇOS FINAIS				180.986,51
13.01			LIMPEZA				180.986,51
13.01.01	PRÓPRIO	COMP.9010	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)(REF. 06191/ORSE)	M2	43.060,96	4,20	180.986,51
TOTAL GERAL							20.515.948,24

Flex Engenharia Ltda
CNPJ: 08.708.647/0001-84

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - SUCOP - DIRETORIA DE PROJETOS E CONDIÇÕES
GERÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS

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	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	791.127,35	3,89%	6,69%	6,69%	6,67%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,67%	6,69%	6,69%
		52.847,31		52.847,31	52.847,31	52.768,19	52.689,08	52.689,08	52.689,08	52.689,08	52.689,08	52.689,08	52.689,08	52.689,08	52.689,08	52.768,19	52.847,31	52.847,31
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.422.316,24	6,93%	6,69%	6,69%	6,67%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,69%	6,67%	6,69%	6,69%
		95.010,72		95.010,72	95.010,72	94.868,49	94.726,26	94.726,26	94.726,26	94.726,26	94.726,26	94.726,26	94.726,26	94.726,26	94.726,26	94.868,49	95.010,72	95.010,72
03	DEMOLIÇÕES	1.139.951,50	5,55%		227.790,30	227.790,30	227.790,30	227.790,30	227.790,30	227.790,30	227.790,30	227.790,30	227.790,30	227.790,30	227.790,30			
04	TERRAPLENAGEM DAS VIAS	786.073,69	3,89%															
05	MUROS DE CONTENÇÕES	1.240.559,80	6,05%			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%			
						155.069,85	155.069,85	155.069,85	155.069,85	155.069,85	155.069,85	155.069,85	155.069,85	155.069,85	155.069,85			
06	ESTRUTURAS EM CONCRETO (EXCETO RAMPA DO CAMPO GRANDE)	2.999.153,89	12,62%				323.644,24	323.644,24	323.644,24	323.644,24	323.644,24	323.644,24	323.644,24	323.644,24	323.644,24			
							146.683,76	146.683,76	146.683,76	146.683,76	146.683,76	146.683,76	146.683,76	146.683,76	146.683,76			
07	RAMPA APOADA DO CAMPO GRANDE	1.173.470,10	5,72%															
08	PAVIMENTAÇÃO	3.112.773,45	15,17%															
09	ELEMENTOS DA URBANIZAÇÃO	5.395.314,42	26,25%															
10	DRENAGEM	2.010.011,66	9,80%		20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%			
					402.002,33	402.002,33	301.501,75	301.501,75	301.501,75	301.501,75	301.501,75	301.501,75	301.501,75	301.501,75	301.501,75			
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INTRAESTRUTURAL)	439.694,42	2,14%															
12	PASAGISMO	245.252,21	1,20%															
13	SERVIÇOS FINAIS	180.998,51	0,89%															
	TOTAL DA OBRA	20.515.948,24	100,00%	0,72%	3,73%	4,55%	11,69%	11,69%	11,69%	12,88%	7,84%	6,37%	6,37%	5,61%	7,47%	5,27%	5,27%	6,04%
				147.258,03	777.650,66	932.489,17	2.378.168,12	2.267.117,14	2.664.388,25	1.608.800,79	1.307.299,04	1.307.299,04	1.160.084,30	1.533.545,89	1.086.535,10	1.080.760,45	1.086.879,87	1.239.666,38
				0,72%	4,51%	9,00%	20,65%	31,70%	44,59%	52,43%	58,81%	65,18%	70,78%	78,25%	83,53%	88,79%	93,95%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			147.258,03	925.508,70	1.858.007,87	4.237.175,99	6.504.293,13	9.168.681,38	10.767.482,17	12.064.781,21	13.372.080,24	14.522.164,54	16.055.710,44	17.136.245,54	18.217.001,99	19.273.981,86	20.515.948,24

FLEX ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.708.647/0001-84