

CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024

Processo Administrativo nº: 81803/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambuco -- Salvador/BA.

ENVELOPE Nº 01**PROPOSTA DE PREÇOS****ABERTURA DIA 27/06/2024 ÀS 10:00 HORAS****PROPOSTA**

CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024**Processo Administrativo nº: 81803/2024**

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambués -- Salvador/BA.

ÍNDICE

1-	Carta de Apresentação da Proposta (Anexo XIII)	003
2-	Planilha de Orçamentária (Anexo II)	004
3-	Composição do BDI (Anexo IV)	020
4-	Cronograma Físico Financeiro (Anexo V)	021
5-	Declarações (Anexo VIII)	022
6-	Dados para assinatura do contrato	023
7-	Termo de Encerramento	024

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SUCOP
Comissão Permanente de Licitação/COPEL**CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024**

Processo Administrativo nº: 81803/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambués -- Salvador/BA.

ANEXO XIII**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024-Processo nº 81803/2024	
Data de abertura: 27/06/2024	
Empresa: CBS CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO CNPJ/MF nº: 11.630.923/0001-43 LTDA	
Endereço: Rua Jacobina 160, Edifício Maximino Perez CEP: 41.940-160 Garrido, 4º andar, Bairro Rio Vermelho, Salvador, Bahia, Brasil	
Telefone: (DDD): (71) 3025-3805	E-mail: maf@mafprojetos.com.br

Apresentamos a V.Sª, nossa PROPOSTA DE PREÇOS, para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambués - 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 19,02% (dezenove vírgula zero dois por cento), que incidirá sobre todos os preços unitários da Planilha Orçamentária – Anexo II do Edital.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 540 (quinhentos e quarenta) 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 **desconto de 19,02% (DEZENOVE VÍRGULA ZERO DOIS POR CENTO)** 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.

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SUCOP
Comissão Permanente de Licitação/COPEL

CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024

Processo Administrativo nº: 81803/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambués -- Salvador/BA.

- 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) 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 Nº 90004/2024, 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 Nº 90004/2024, 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 Nº 90004/2024 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 Nº 90004/2024 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/BA, 22 de julho de 2024.

CBS CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA
CNPJ nº 11.630.923/0001-43 - **ALAN DE LACERDA ALMEIDA**
Diretor Engº Civil - CREA nº 0500181764 - Responsável Técnico
CPF nº 87427036549 - RG nº 0509254233 SSP/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
01		SERVIÇOS PRELIMINARES			SUCOP	CBS	689.238,23
01.01		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					275.196,78
01.01.01	COMP.103	PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	18,00	467,26	378,38	6.810,84
01.01.02	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	492,80	142,18	115,13	56.736,06
01.01.03	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - ESCRITÓRIO	MÊS	18,00	1.959,56	1.586,85	28.563,30
01.01.04	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (ALMOXARIFADO)	MÊS	18,00	1.530,90	1.239,72	22.314,96
01.01.05	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (SANITÁRIO)	MÊS	18,00	2.449,45	1.983,56	35.704,08
01.01.06	10390	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	MÊS	36,00	819,36	663,51	23.886,36
01.01.07	104901	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2	36,00	1.062,94	860,76	30.987,36
01.01.08	104902	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2	36,00	1.048,11	848,75	30.555,00
01.01.09	104896	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 01/2024 PE	M2	36,00	943,38	763,94	27.501,84
01.01.10	104900	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 01/2024	UN	1,00	11.781,43	9.540,60	9.540,60
01.01.11	09416	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.990,68	1.612,05	1.612,05
01.01.12	104116	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022	UN	1,00	392,43	317,78	317,78
01.01.13	104136	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022	UN	1,00	823,11	666,55	666,55
01.02		SEGURANÇA COLETIVA					18.842,38
01.02.01	COMP.101	CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR. UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M	M	330,26	36,42	29,49	9.739,36
01.02.02	COMP.150	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISORIA (HOMENS TRABALHANDO) - (1,30X1,30) M + (1,25X0,60) M	M2	4,00	980,22	793,78	3.175,12
01.02.03	COMP.152	PLACAS DE SINALIZAÇÃO (DESVIO) - (1,00X0,80) M	UN	10,00	732,03	592,79	5.927,90
01.03		SERVIÇOS DE APOIO					395.199,07
01.03.01	COMP.005	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS (MAO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	18,00	23.029,85	18.649,57	335.692,26
01.03.02	COMP.1001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	73.483,35	59.506,81	59.506,81
02		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					618.142,26
02.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					618.142,26
02.01.01	COMP.100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	762.385,62	618.142,26	618.142,26
03		SERVIÇOS INICIAIS					1.113.021,66
03.01		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					1.006.264,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
03.01.01	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.304,85	0,53	0,42	968,03
03.01.02	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	6,00	384,93	311,71	1.870,26
03.01.03	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	6,00	364,45	295,13	1.770,78
03.01.04	COMP.004	DEMOLIÇÃO CAIXA	UN	4,00	14,62	11,83	47,32
03.01.05	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	82,53	20,43	16,54	1.365,04
03.01.06	9182	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	21,94	513,99	416,22	9.132,44
03.01.07	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.833,26	30,78	24,92	45.684,83
03.01.08	COMP.102	DEMOLIÇÃO EDIFICAÇÕES DIVERSAS	M2	457,00	182,03	147,40	67.361,80
03.01.09	COMP.007	DEMOLIÇÃO DE MURO	M2	377,06	46,21	37,42	14.109,58
03.01.10	7118	REMANEJAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC, DN 50 A 100MM	M	31,50	58,66	47,50	1.496,25
03.01.11	COMP.112	REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO EM TUBO DE PEAD DN 300MM, SEM REAPROVEITAMENTO	M	155,00	391,89	317,35	49.189,25
03.01.12	COT.1004	REMANEJAMENTO DE GASODUTO DN 8", SCH 40 - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M	260,00	3.804,05	3.080,51	800.932,60
03.01.13	COT.1005	RELOCAÇÃO DE POSTE (CONCESSIONÁRIA)	UN	2,00	7.616,82	6.168,10	12.336,20
03.02		BOTA-FORA DE ENTULHO					106.757,28
03.02.01	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	1.157,92	11,17	9,04	10.467,60
03.02.02	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	23.621,59	2,94	2,38	56.219,37
03.02.03	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	1.346,90	36,74	29,75	40.070,31
04		TERRAPLANAGEM					1.664.837,58
04.01		CORTE E ATERRO					514.921,11
04.01.01	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (CORTE P/ COMPENSAÇÃO EM ATERRO)	M3	4.807,65	18,89	15,29	73.508,96
04.01.02	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (CORTE DE 1ª CAT. PARA BOTA-FORA)	M3	1.866,18	18,25	14,77	27.563,47
04.01.03	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (CORTE DE ENTULHO PARA BOTA-FORA)	M3	1.163,27	23,12	18,72	21.776,41
04.01.04	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	83.183,65	2,94	2,38	197.977,09
04.01.05	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	6.524,21	36,74	29,75	194.095,18
04.02		ATERRO					1.149.916,47
04.02.01	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10.705,31	44,71	36,20	387.532,31
04.02.02	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (ARENOSO DMT=23,00KM)	M3XKM	246.222,19	2,94	2,38	586.008,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
04.02.03	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	13.371,90	16,30	13,19	176.375,36
05		CONTENÇÕES					2.836.060,31
05.01		SOLO GRAMPEADO VERDE					1.131.440,50
05.01.01	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	747,50	25,72	20,82	15.562,95
05.01.02	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	747,50	30,46	24,66	18.433,35
05.01.04	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 05/2016	M	312,00	306,92	248,54	77.544,48
05.01.05	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 05/2016	M	784,00	292,40	236,78	185.635,52
05.01.06	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 05/2016	M	1.308,00	274,20	222,04	290.428,32
05.01.07	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 05/2016	M	12,00	331,41	268,37	3.220,44
05.01.08	COMP.104	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE REFORÇADA COM TELA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO REVESTIDA COM POLÍMERO.	M2	951,02	692,67	560,92	533.446,13
05.01.09	4413905	HIDROSSEMEADURA	M2	951,02	7,70	6,23	5.924,85
05.01.12	COMP.527	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE CHUMBADORES, INCLUSIVE RELATÓRIO	UN	3,00	512,26	414,82	1.244,46
05.02		SOLO GRAMPEADO PARA ESTABILIZAÇÃO DA ESCAVAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO DE SOLO REFORÇADO					515.159,63
05.02.01	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	396,50	25,72	20,82	8.255,13
05.02.02	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	396,50	30,46	24,66	9.777,69
05.02.03	4413985	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	393,57	26,87	21,75	8.560,04
05.02.04	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 05/2016	M	1.960,74	306,92	248,54	487.322,31
05.02.05	COMP.527	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE CHUMBADORES, INCLUSIVE RELATÓRIO	UN	3,00	512,26	414,82	1.244,46
05.03		MURO DE SOLO REFORÇADO					1.146.475,71
05.03.01	5502820	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 0 A 50 M	M3	964,91	8,23	6,66	6.426,30
05.03.02	101128	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020	M3	578,95	18,25	14,77	8.551,03
05.03.03	101133	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020	M3	385,96	23,12	18,72	7.225,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
05.03.04	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	49.210,45	2,94	2,38	117.120,86
05.03.05	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	3.859,64	36,74	29,75	114.824,38
05.03.06	COMP.002	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM PÓ DE PEDRA	M3	278,71	226,48	183,40	51.115,41
05.03.07	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT BRITA=16,10KM)	M3XKM	5.609,04	2,94	2,38	13.349,51
05.03.08	COMP.107	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO SIMPLES PARA FUNDAÇÃO DO MURO DO SOLO REFORÇADO	M3	64,67	1.885,83	1.527,14	98.754,41
05.03.09	COMP.106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL 100MM PARA DRENAGEM ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL.	M	62,00	46,89	37,97	2.354,14
05.03.10	COMP.114	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MICROGRELHA TECIDA DE POLIÉSTER REVESTIDA C/PVC MACCAFERRI OU SIMILAR	M2	573,28	154,98	125,50	71.946,57
05.03.11	COMP.115	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO GEOTEXTIL TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	4.182,80	85,67	69,37	290.160,48
05.03.12	COMP.116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M.	M2	1.267,92	12,08	9,78	12.400,27
05.03.13	COMP.117	DRENO DE BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL PARA SOLO REFORÇADO.	M2	134,89	292,71	237,03	31.972,97
05.03.14	COMP.097	EXECUÇÃO DE FACE PARA SOLO REFORÇADO COM BLOCO PARA CONTENÇÃO "C" PRÉ-FABRICADO 6MPA PREENCHIDO COM BRITA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M2	422,03	894,56	724,41	305.725,83
05.03.15	COMP.108	LAJE SOBRE MURO DE SOLO REFORÇADO - CONFORME PROJETO	M	62,00	289,77	234,65	14.548,30
05.04		MURO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA					42.984,47
05.04.01	5502820	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 0 A 50 M	M3	22,27	8,23	6,66	148,33
05.04.02	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	13,36	18,25	14,77	197,37
05.04.03	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	8,91	23,12	18,72	166,77
05.04.04	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	1.135,88	2,94	2,38	2.703,40
05.04.05	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	89,09	36,74	29,75	2.650,39
05.04.06	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	29,87	44,71	36,20	1.081,20
05.04.07	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (ARENOSO DMT=23,00KM)	M3XKM	686,96	2,94	2,38	1.634,95
05.04.08	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,89	16,30	13,19	315,16
05.04.09	4011313	BASE DE SOLO-CIMENTO COM 7% DE CIMENTO E MISTURA EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2,19	136,21	110,30	241,28
05.04.10	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,70	1.058,85	857,45	1.457,46
05.04.11	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	9,60	25,72	20,82	199,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
05.04.12	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	9,60	30,46	24,66	236,73
05.04.13	COMP.109	MURO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	35,30	966,04	782,29	27.614,68
05.04.14	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	446,68	2,94	2,38	1.063,10
05.04.15	93590	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	394,57	1,16	0,93	366,95
05.04.16	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT PEDRA=16,10KM)	M3XKM	974,27	2,94	2,38	2.318,77
05.04.17	102726	DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	22,00	33,01	26,73	588,06
06		ESTRUTURA					1.198.799,45
06.01		MURO DE FLEXAO EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO IN LOCO)					1.004.836,46
06.01.01	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	64,58	976,56	790,81	51.070,50
06.01.02	COMP.012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BARREIRA/MURO DE FLEXÃO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1.617,57	133,21	107,87	174.487,20
06.01.03	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	28.145,00	14,94	12,09	340.273,05
06.01.04	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12.546,00	12,21	9,88	123.954,48
06.01.05	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6.042,00	11,59	9,38	56.673,96
06.01.06	34494	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	395,69	637,59	516,32	204.300,47
06.01.07	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	395,69	54,99	44,53	17.619,88
06.01.08	2108167	ESCORAMENTO COM PONTALETES D = 10 CM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1.546,75	29,11	23,57	36.456,92
06.02		OUTROS SERVIÇOS					193.962,99
06.02.01	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020	M3	1.073,40	18,25	14,77	15.854,04
06.02.02	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	762,67	35,38	28,65	21.850,37
06.02.03	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	7.923,60	2,94	2,38	18.858,15
06.02.04	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	621,46	36,74	29,75	18.488,38
06.02.05	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	308,50	15,35	12,43	3.834,65
06.02.06	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021 (FILTRO DE AREIA)	M3	67,49	184,86	149,69	10.102,53
06.02.07	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 07/2021	M3	27,77	185,66	150,34	4.174,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
06.02.08	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	2.227,16	2,94	2,38	5.300,64
06.02.09	93590	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	1.967,33	1,16	0,93	1.829,61
06.02.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT PEDRA=16,10KM)	M3XKM	491,72	2,94	2,38	1.170,28
06.02.11	COMP.066	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL, BIDIM OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 20KN/M E PERMISSIVIDADE > 0,2S-1	M2	555,00	23,64	19,14	10.622,61
06.02.12	COMP.044	PERFIL DE BORRACHA ESPONJOSA	M	313,17	52,00	42,10	13.184,28
06.02.13	COMP.055	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	31,32	140,33	113,63	3.558,50
06.02.14	COMP.056	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS.	M2	922,07	87,24	70,64	65.134,76
07		DRENAGEM					1.776.559,04
07.01		GALERIA TUBULAR EM PEAD Ø1200MM (BUEIRO 01)					192.902,67
07.01.01	5502820	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 0 A 50 M	M3	169,77	8,23	6,66	1.130,69
07.01.02	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	184,42	24,36	19,72	3.636,74
07.01.03	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	11,36	1.058,85	857,45	9.741,39
07.01.04	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	70,97	284,36	230,27	16.342,55
07.01.05	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	2.342,05	2,94	2,38	5.574,08
07.01.06	93590	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	2.068,81	1,16	0,93	1.923,99
07.01.07	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	37,70	3.487,57	2.824,23	106.473,47
07.01.08	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	44,80	111,17	90,02	4.033,23
07.01.09	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	1.491,96	2,94	2,38	3.550,87
07.01.10	93590	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	37,70	1,16	0,93	35,06
07.01.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	4.329,23	2,94	2,38	10.303,55
07.01.12	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	339,55	36,74	29,75	10.101,52
07.01.13	COMP.096	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, EM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5X1,5X2,85 M - CONFORME PROJETO (TIPO H)	UN	1,00	5.515,16	4.466,17	4.466,17
07.01.14	102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	9.625,45	7.794,68	15.589,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
07.02		GALERIA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO - 2,50 X 2,50 M (BUEIRO 02)					828.747,11
07.02.01	5502820	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 0 A 50 M	M3	900,00	8,23	6,66	5.994,00
07.02.02	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	23,36	1.058,85	857,45	20.031,40
07.02.03	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	116,81	177,67	143,87	16.805,16
07.02.04	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT PEDRA=16,10KM)	M3XKM	2.162,70	2,94	2,38	5.147,22
07.02.05	104494	ADUELA GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	62,16	8.875,38	7.187,28	446.761,32
07.02.06	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	900,00	111,17	90,02	81.018,00
07.02.07	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	29.970,00	2,94	2,38	71.328,60
07.02.08	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	26.473,50	1,16	0,93	24.620,35
07.02.09	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	22.950,00	2,94	2,38	54.621,00
07.02.10	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	1.800,00	36,74	29,75	53.550,00
07.02.11	705241	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	30.174,16	24.435,03	48.870,06
07.03		TUBULAÇÃO EM PEAD					283.698,60
07.03.01	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	294,00	9,58	7,75	2.278,52
07.03.02	102305	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), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	207,23	10,19	8,25	1.709,61
07.03.03	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,26	7,80	6,31	89,96
07.03.04	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	72,57	31,19	25,25	1.832,39
07.03.05	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	509,60	24,36	19,72	10.049,23
07.03.06	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	627,63	18,46	14,94	9.376,77
07.03.07	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	23,16	1.058,85	857,45	19.860,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
07.03.08	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	117,88	284,36	230,27	27.143,85
07.03.09	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	3.925,35	2,94	2,38	9.342,33
07.03.10	93590	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	3.467,39	1,16	0,93	3.224,67
07.03.11	10996	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 200MM (8"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	20,49	181,01	146,58	3.003,42
07.03.12	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	81,85	279,19	226,08	18.504,64
07.03.13	COMP.024	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	126,45	430,69	348,77	44.101,96
07.03.14	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,61	1.645,30	1.332,36	2.145,09
07.03.15	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	351,32	111,17	90,02	31.625,62
07.03.16	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	11.698,88	2,94	2,38	27.843,33
07.03.17	93590	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (AREIA DMT=56,50KM)	M3XKM	10.334,01	1,16	0,93	9.610,63
07.03.18	95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	13.144,92	2,94	2,38	31.284,90
07.03.19	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	1.030,97	36,74	29,75	30.671,47
07.04		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					471.210,66
07.04.01	2003611	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	m	614,15	78,48	63,55	39.029,23
07.04.02	COMP.057	CAIXA TIPO H, 0,50M ≤ H < 1,0M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	6,00	1.393,59	1.128,52	6.771,12
07.04.03	COMP.058	CAIXA TIPO H, 1,0M ≤ H < 1,5M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	4,00	1.999,69	1.619,34	6.477,36
07.04.04	COMP.061	CAIXA TIPO H, 2,5M ≤ H < 3,0M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1,00	5.961,70	4.827,78	4.827,78
07.04.05	COMP.019	CAIXA TIPO A, N=1 C/ GRELHA EM FOFO, 1,00M < H ≤ 1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA, CONFORME PROJETO	UN	11,00	2.702,67	2.188,62	24.074,82
07.04.06	COMP.020	CAIXA TIPO A, N=2 C/ GRELHA EM FOFO, 1,00M < H ≤ 1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.403,93	3.566,30	3.566,30
07.04.07	COMP.021	CAIXA TIPO A, N=2 C/ GRELHA EM FOFO, 1,50M < H ≤ 2,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	5.143,65	4.165,32	4.165,32
07.04.08	COMP.078	CAIXA TIPO A, N=3 C/ GRELHA EM FOFO, H ATÉ 1,00 M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	5.403,65	4.375,87	4.375,87
07.04.09	COMP.079	CAIXA TIPO A, N=3 C/ GRELHA EM FOFO, 1,5M ≤ H < 2,0M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA, CONFORME PROJETO	UN	3,00	6.531,92	5.289,54	15.868,62
07.04.10	COMP.080	CAIXA TIPO C, 2,00 ≤ H < 2,50 (M), INCL. ESCAV. E BOTA-FORA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.269,37	5.076,93	5.076,93
07.04.11	COMP.087	CAIXA TIPO C, 2,50 ≤ H < 3,00 (M), INCL. ESCAV. E BOTA-FORA, CONFORME PROJETO	UN	5,00	6.552,35	5.306,09	26.530,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
07.04.12	COMP.085	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M - CONFORME PROJETO	UN	2,00	362,42	293,48	586,96
07.04.13	COMP.042	CAIXA COLETORA TIPO D 2- N=1, COM REBAIXO DA GUIA - 2,0M ≤ H < 2,5M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1,00	2.921,42	2.365,76	2.365,76
07.04.14	COMP.023	ENTRADA PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA DUPLO - CONFORME PROJETO	UN	1,00	328,95	266,38	266,38
07.04.15	COMP.076	ENTRADA PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA ESQUERDA OU DIREITA - CONFORME PROJETO	UN	16,00	210,84	170,73	2.731,68
07.04.16	COMP.088	DISSIPADOR DE ENERGIA 1,0M X 2,0M - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	624,58	505,78	505,78
07.04.17	COMP.089	DISSIPADOR DE ENERGIA 2,0M X 3,0M - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	UN	3,00	1.554,22	1.258,60	3.775,80
07.04.18	COMP.090	DISSIPADOR DE ENERGIA 2,0M X 5,0M - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.500,36	2.024,79	2.024,79
07.04.19	COMP.201	DISSIPADOR DE ENERGIA 4,0M X 8,0M - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	7.174,14	5.809,61	5.809,61
07.04.20	COMP.001	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS 30(CM) X 40(CM) CONFORME PROJETO	M	10,50	1.991,52	1.612,73	16.933,66
07.04.21	COMP.053	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS 40(CM) X 40(CM) CONFORME PROJETO	M	17,40	2.348,34	1.901,68	33.089,23
07.04.22	COMP.043	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS 60(CM) X 40(CM) CONFORME PROJETO	M	20,10	2.823,23	2.286,25	45.953,62
07.04.23	COMP.077	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS 40(CM) X 40(CM) CONFORME PROJETO	M	11,20	2.348,34	1.901,68	21.298,81
07.04.24	COMP.092	CANAleta RETANGULAR EM CONCRETO - 40 X 40 CM - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	M	69,63	688,12	557,23	38.799,92
07.04.25	COMP.093	CANAleta RETANGULAR EM CONCRETO COM GRELHA DE CONCRETO - 40 X 40 CM - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	M	30,95	1.309,18	1.060,17	32.812,26
07.04.26	COMP.094	CANAleta RETANGULAR EM CONCRETO COM TAMPA - 40 X 40 CM - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	M	8,55	773,38	626,28	5.354,69
07.04.27	COMP.095	CANAleta RETANGULAR EM CONCRETO - 20 X 20 CM - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	M	60,90	469,86	380,49	23.171,84
07.04.28	COMP.022	VALETA TRAPEZOIDAL EM CONCRETO SIMPLES - 30 X 30 CM - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	M	231,84	296,57	240,16	55.678,69
07.04.29	COMP.091	VALETA TRAPEZOIDAL EM CONCRETO SIMPLES - 40 X 40 CM - INCL. ESCAV. E BOTA-FORA - CONFORME PROJETO	M	74,15	349,18	282,76	20.966,65
07.04.30	2003313	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPAC 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	65,27	169,06	136,90	8.935,46
07.04.31	2003345	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	112,58	81,87	66,29	7.462,79
07.04.32	2003343	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	21,25	111,72	90,47	1.922,48
08		PAVIMENTAÇÃO					870.166,76
08.01		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (PISTA)					730.514,01
08.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	5.072,47	3,59	2,90	14.710,16
08.01.02	COMP.202	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO AREIA (60% - 40%) COM MATERIAL DE JAZIDA E AREIA - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	M3	760,87	226,01	183,02	139.254,51
08.01.03	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (E=15CM)	M3	685,71	235,96	191,08	131.025,46
08.01.04	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT BRITA=16,10KM)	M3XKM	16.192,27	2,94	2,38	38.537,59
08.01.05	COMP.792	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	4.571,40	14,60	11,82	54.033,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
08.01.06	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	228,57	1.790,62	1.450,04	331.435,64
08.01.07	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	285,71	10,74	8,69	2.482,84
08.01.08	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CBUQ DMT=20,50KM)	TXKM	11.970,99	1,97	1,59	19.033,87
08.02		CAMINHO					139.652,75
08.02.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.551,07	3,59	2,90	4.498,10
08.02.02	COMP.202	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO AREIA (60% - 40%) COM MATERIAL DE JAZIDA E AREIA - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)	M3	232,66	226,01	183,02	42.581,52
08.02.03	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.365,76	76,03	61,56	84.076,18
08.02.04	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	124,17	84,51	68,43	8.496,95
09		URBANIZAÇÃO					866.830,54
09.01		CAMINHO E PRAÇA					705.048,67
09.01.01	11472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1.043,39	8,63	6,98	7.282,86
09.01.02	COMP.016	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO DE FCK 20MPA, TELA DE AÇO SOLDADA E IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM	M2	1.043,39	178,83	144,81	151.093,30
09.01.03	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	714,81	48,56	39,32	28.106,32
09.01.04	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	29,25	4.615,88	3.737,93	109.334,45
09.01.05	COMP.110	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 110 CM, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSAS HORIZONTAIS DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR - CONFORME PROJETO	M	631,15	604,51	489,53	308.966,85
09.01.06	COMP.074	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO DE 92 CM, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSAS HORIZONTAIS DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR - CONFORME PROJETO	M	83,45	589,95	477,74	39.867,40
09.01.07	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	292,41	63,51	51,43	15.038,46
09.01.08	7324	PE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	183,99	186,11	150,71	27.729,13
09.01.09	12436	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UN	2,00	577,37	467,55	935,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
09.01.10	4629	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	m	37,20	259,95	210,50	7.830,60
09.01.11	9367	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	4,00	488,25	395,38	1.581,52
09.01.12	2409	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO LARGURA = 30CM	UN	9,00	214,33	173,56	1.562,04
09.01.13	12114	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA GRAFITE DA CORAL OU SIMILAR.	UN	4,00	903,87	731,95	2.927,80
09.01.14	9374	CONTAINER DE LIXO EM PLÁSTICO, 1000L, COM RODAS	UN	2,00	1.724,41	1.396,42	2.792,84
09.02		PARQUE INFANTIL					43.769,98
09.02.01	COMP.086	BASE EM CONCRETO PARA EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS	M3	0,56	1.574,66	1.275,15	710,25
09.02.02	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024	M3	3,85	285,54	231,23	889,88
09.02.03	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT BRITA=16,10KM)	M3XKM	85,51	2,94	2,38	203,50
09.02.04	COMP.081	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI- IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X5CM COR AMARELA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	76,97	439,31	355,75	27.382,07
09.02.05	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENHIMENTOS. AF_ 06/2016	M	36,00	42,93	34,76	1.251,36
09.02.06	7185	ESCORREGADEIRA EM MADEIRA C/2,50M DE PISTA (SERGIPARK OU SIMILAR)	UN	1,00	3.018,94	2.444,73	2.444,73
09.02.07	13086	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UN	1,00	2.155,51	1.745,53	1.745,53
09.02.08	2406	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	3.465,96	2.806,73	2.806,73
09.02.09	9160	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	4.771,18	3.863,70	3.863,70
09.02.10	COMP.084	INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	1,00	3.052,89	2.472,23	2.472,23
09.03		ACADEMIA AO AR LIVRE					28.309,56
09.03.01	COMP.086	BASE EM CONCRETO PARA EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BRINQUEDOS	M3	0,62	1.574,66	1.275,15	791,86
09.03.02	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	1,00	2.858,88	2.315,12	2.315,12
09.03.03	11110	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - JOGO DE BARRAS - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	5.151,20	4.171,44	4.171,44
09.03.04	9170	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	UN	2,00	1.317,46	1.066,87	2.133,74
09.03.05	11387	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01	UN	2,00	3.298,92	2.671,46	5.342,92
09.03.06	13195	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	UN	2,00	3.465,60	2.806,44	5.612,88
09.03.07	9169	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00	1.048,02	848,68	848,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
09.03.08	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.432,63	1.969,94	1.969,94
09.03.09	COMP.083	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	2,00	3.163,12	2.561,49	5.122,98
09.04		MURO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO - CONDOMÍNIO SISTEMA SOLAR					89.702,33
09.04.01	COMP.111	MURO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM PILARES DE 14 X 14 CM E VIGA BALDRAME DE 20 X 20 CM	M2	350,66	315,90	255,81	89.702,33
10		REQUALIFICAÇÃO					485.779,42
10.01		RUA SATURNO					485.779,42
10.01.01	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	92,59	144,73	117,20	10.851,19
10.01.02	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	572,65	20,43	16,54	9.471,63
10.01.03	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	3.054,72	8,78	7,11	21.719,05
10.01.04	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	391,36	11,17	9,04	3.537,93
10.01.05	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	7.983,84	2,94	2,38	19.001,54
10.01.06	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	575,88	36,74	29,75	17.132,29
10.01.07	2593	EXECUÇÃO DE PINTURA ASFÁLTICA DE LIGAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE LIGANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	3.054,72	1,94	1,57	4.795,91
10.01.08	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	152,74	1.790,62	1.450,04	221.473,30
10.01.09	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	190,92	10,74	8,69	1.659,09
10.01.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CBUQ DMT=20,50KM)	TXKM	9.999,13	1,97	1,59	15.898,61
10.01.11	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	572,65	48,56	39,32	22.516,59
10.01.12	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	922,75	7,67	6,21	5.730,27
10.01.13	COMP.049	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, COM IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM.	M2	925,87	176,05	142,56	131.992,02
11		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					333.384,50
11.01		ILUMINAÇÃO VIÁRIA					333.384,50
11.01.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	285,34	111,00	89,88	25.646,71
11.01.02	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	284,50	6,43	5,20	1.479,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
11.01.03	COMP.067	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO.	UN	1,00	1.732,41	1.402,90	1.402,90
11.01.04	COMP.075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 2 M DE CONCRETO.	UN	1,00	4.915,57	3.980,62	3.980,62
11.01.05	13131	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM LED, P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POT. 180W, 4000K, IRC>70, IP 66, VIDA ÚTIL 70.000 HS BASE P/ RELÊ FOTOCÉLULA, CORPO EM ALUM. INJETADO C/ PINT. POLIESTER, 220V C/ 7 PINOS(TELEGESTÃO), LPL ARES, ILUMATIC OU SIMILAR	un	1,00	5.481,98	4.439,30	4.439,30
11.01.06	COMP.068	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	569,00	17,15	13,88	7.897,72
11.01.07	COMP.069	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	187,00	17,20	13,92	2.603,04
11.01.08	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9,00	21,56	17,45	157,05
11.01.09	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	4,00	19,35	15,66	62,64
11.01.10	353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 25MM (3/4")	m	9,00	15,13	12,25	110,25
11.01.11	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.240,00	11,27	9,12	20.428,80
11.01.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	8,01	6,48	5.184,00
11.01.13	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 01/2024	M3	14,23	976,56	790,81	11.249,27
11.01.14	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	22,00	178,48	144,53	3.179,66
11.01.15	COMP.203	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M - CONFORME PROJETO	UN	2,00	464,88	376,45	752,90
11.01.16	COMP.204	POSTE METÁLICO, TIPO SEXTANTE, PARA 2 LUMINÁRIAS, ENGASTADO, H=12M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	12.164,21	9.850,57	216.712,54
11.01.17	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	852,08	690,01	1.380,02
11.01.18	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	189,49	153,44	306,88
11.01.19	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	23,00	117,89	95,46	2.195,58
11.01.20	681	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	23,00	7,45	6,03	138,69
11.01.21	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	285,06	35,38	28,65	8.167,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
11.01.22	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	0,35	8,60	6,96	2,42
11.01.23	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=20,40KM)	M3XKM	7,12	2,94	2,38	16,95
11.01.24	COT.1002	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	11,40	36,74	29,75	339,02
11.01.25	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	17,64	14,28	571,20
11.01.26	COMP.205	CABO BIPOLAR PVC-PVC, 0,6/1KV, #2X2,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,00	8,33	6,74	2.561,20
11.01.27	COMP.206	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 500V - 16A - 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	89,78	72,70	290,80
11.01.28	COMP.207	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 500V - 50A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	106,80	86,48	86,48
11.01.29	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.960,08	3.206,87	3.206,87
11.01.30	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	55,27	44,75	44,75
11.01.31	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	8,44	6,83	6,83
11.01.32	9043	CABECOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2" CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	19,61	15,88	15,88
11.01.33	93018	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	2,93	2,37	37,92
11.01.34	7925	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2,65	2,14	17,12
11.01.35	8007	CABO DE COBRE NU 16 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	kg	70,40	148,14	119,96	8.445,18
11.01.36	9391	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF: TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10,50	8,50	25,50
11.01.37	10907	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1,00	268,56	217,47	217,47
12		PAISAGISMO					200.374,02
12.01		CAMINHO E PRAÇA					200.374,02
12.01.01	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M2	4.001,52	6,43	5,20	20.807,90
12.01.02	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	4.001,52	2,67	2,16	8.643,28
12.01.03	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3.979,20	22,90	18,54	73.774,36
12.01.04	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	4.001,52	0,48	0,38	1.520,57
12.01.05	2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	795,84	131,46	106,45	84.717,16
12.01.06	7657	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	m	105,94	19,40	15,71	1.664,31
12.01.07	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	132,00	74,50	60,33	7.963,56
12.01.08	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	110,32	89,33	893,30
12.01.09	COMP.208	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	M3	0,45	1.077,72	872,73	389,58
13		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					69.437,58
13.01		PISTA					69.437,58
13.01.01	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.075,87	7,67	6,21	12.891,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 22,47%

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS - Local: AV. LEM X RUA :

DATA BASE: SINAPI (JAN/2024) NÃO DESONERADO

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
13.01.02	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,75	61,54	49,83	535,67
13.01.03	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	5,12	758,24	614,02	3.146,23
13.01.04	COMP.098	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,40 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - REF: 5213863 SICRO	UN	9,00	656,93	531,98	4.787,82
13.01.05	COMP.099	COLUNA (P-57) PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, COM BRAÇO PROJETADO (REF.: 70.04.004 CPOS)	UN	1,00	6.117,18	4.953,69	4.953,69
13.01.06	3719530	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 1.070 MM	m	129,00	369,84	299,49	38.634,21
13.01.07	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (CICLOVIA)	M2	218,86	25,33	20,51	4.488,81
14		LIMPEZA DE OBRA					16.851,01
14.01		LIMPEZA DE RUAS E PASSEIOS					16.851,01
14.01.01	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.260,30	2,52	2,04	16.851,01
		TOTAL GERAL					12.739.482,36

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SUCOP
Comissão Permanente de Licitação/COPEL**CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024**

Processo Administrativo nº: 81803/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambuco -- Salvador/BA.

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUÉS	
LOCAL:	AV. LEM X RUA SATURNO, PERNAMBUÉS / RESGATE	
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%

Atenciosamente,
Salvador, 22 de julho de 2024.**CBS CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA**
CNPJ nº 11.630.923/0001-43 - **ALAN DE LACERDA ALMEIDA**
Diretor Engº Civil - CREA nº 0500181764 - Responsável Técnico
CPF nº 87427036549 - RG nº 0509254233 SSP/BA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - SUCOP - DIRETORIA DE PROJETOS E CONVÊNIOS
GERÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS

VIA DE LIGAÇÃO AV. LUÍS EDUARDO MAGALHÃES / PERNAMBUEÍS - AV. LEM X RUA SATURNO - BAIRRO: PERNAMBUEÍS / RESGATE

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	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	689.238,23	5,41%	5,52%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,52%	
				38.045,95	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.321,65	38.045,95	
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	618.142,26	4,85%	5,52%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,52%	
				34.121,45	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.368,71	34.121,45	
03	SERVIÇOS INICIAIS	1.113.021,66	8,74%		50,00%	50,00%																
					556.510,83	556.510,83																
04	TERRAPLANAGEM	1.664.837,58	13,07%			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%													
						499.451,27	499.451,27	332.967,52	332.967,52													
05	CONTENÇÕES	2.836.060,31	22,26%					10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%									
								283.606,03	567.212,06	567.212,06	567.212,06	567.212,06	283.606,03									
06	ESTRUTURA	1.198.799,45	9,41%			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											
						119.879,95	119.879,95	239.759,89	239.759,89	239.759,89	239.759,89											
07	DRENAGEM	1.776.559,04	13,95%								10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%						
											177.655,90	355.311,81	355.311,81	355.311,81	355.311,81	177.655,90						
08	PAVIMENTAÇÃO	870.166,76	6,83%												10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		
														174.033,35	87.016,68	174.033,35	174.033,35	174.033,35	87.016,68			
09	URBANIZAÇÃO	866.830,54	6,80%																25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
																			216.707,64	216.707,64	216.707,64	216.707,64
10	REQUALIFICAÇÃO	485.779,42	3,81%												10,00%	25,00%	20,00%	25,00%	20,00%			
															48.577,94	121.444,86	97.155,88	121.444,86	97.155,88			
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	333.384,50	2,62%												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
															83.346,13	83.346,13	83.346,13	83.346,13				
12	PAISAGISMO	200.374,02	1,57%															25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
																		50.093,51	50.093,51	50.093,51	50.093,51	
13	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	69.437,58	0,55%															25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
																		17.359,40	17.359,40	17.359,40	17.359,40	
14	LIMPEZA DE OBRA	16.851,01	0,13%																		100,00%	
																					16.851,01	
	TOTAL DA OBRA	12.739.482,36	100,00%	0,57%	4,94%	9,80%	5,43%	7,29%	9,52%	6,91%	8,30%	7,81%	5,59%	4,73%	5,08%	4,94%	3,35%	5,77%	4,25%	2,80%	2,93%	
				72.167,40	629.201,19	1.248.532,40	692.021,57	929.023,79	1.212.629,82	879.662,31	1.057.318,21	995.214,23	711.608,19	602.035,52	646.942,91	629.170,59	427.225,72	735.675,22	541.023,45	356.850,89	373.178,95	
	TOTAL ACUMULADO			0,57%	5,51%	15,31%	20,74%	28,03%	37,55%	44,45%	52,75%	60,57%	66,15%	70,88%	75,96%	80,89%	84,25%	90,02%	94,27%	97,07%	100,00%	
				72.167,40	701.368,59	1.949.900,99	2.641.922,57	3.570.946,36	4.783.576,18	5.663.238,49	6.720.556,70	7.715.770,93	8.427.379,12	9.029.414,64	9.676.357,54	10.305.528,13	10.732.753,85	11.468.429,07	12.009.452,52	12.366.303,41	12.739.482,36	

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SUCOP
Comissão Permanente de Licitação/COPEL

CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024

Processo Administrativo nº: 81803/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambuco -- Salvador/BA.

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO GERAL CONJUNTA

A **CBS CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.630.923/0001-43, sediada na Rua Jacobina 160, Edifício Maximino Perez Garrido, 4º andar, Bairro Rio Vermelho, Salvador, Bahia, Brasil, , Fone: 71 3025-3805, e-mail: maf@mafprojetos.com.br , por intermédio de seu representante legal o Sr. ALAN DE LACERDA ALMEIDA, Diretor, Engº Civil, portador da carteira de identidade nº 0509254233 SSP/BA e do CPF nº 87427036549, DECLARA que:

I. cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta atende às exigências do edital da Concorrência nº 90004/2024, promovido pela SUCOP, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

II. não possui, na cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;

III. que, até a presente data, não existem fatos impeditivos para sua habilitação e participação na Concorrência nº 90004/2024, e que não pesa contra si suspensão ou declaração de inidoneidade expedida por Órgão da Administração Pública de qualquer esfera de Governo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,
Salvador/BA, 22 de Julho de 2024.

CBS CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA
CNPJ nº 11.630.923/0001-43 - **ALAN DE LACERDA ALMEIDA**
Diretor Engº Civil - CREA nº 0500181764 - Responsável Técnico
CPF nº 87427036549 - RG nº 0509254233 SSP/BA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SUCOP
Comissão Permanente de Licitação/COPEL**CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024**

Processo Administrativo nº: 81803/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambués -- Salvador/BA.

DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

PROPONENTE					
NOME DA EMPRESA	CBS CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA.				
C.N.P.J. N.º	11.630.923/0001-43				
ENDEREÇO	Rua Jacobina, 160 – Edf. Maximino Perez Garrido, 4º andar – Rio Vermelho – Salvador – Bahia – CEP 41.940-160				
TELEFONE	71 3025-3800	FAX	-	E-MAIL	maf@mafprojetos.com.br

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA			
NOME COMPLETO	ALAN DE LACERDA ALMEIDA		
C.I. N.º	509254233 SSP/BA		
C.P.F. N.º	874.270.365-49		
PROFISSÃO	Engenheiro Civil		
NACIONALIDADE	Brasileiro	ESTADO CIVIL	Casado
ENDEREÇO RESID.	RUA BARÃO DE ITAPOAN, 142 – C AP 301- BARRA PORTO CONDOMÍNIO CLUB – BARRA - SALVADOR – BAHIA CEP. 40.140-060		

DADOS BANCÁRIOS			
NOME DO BANCO	BRADESCO	N.º DO BANCO	237
NOME DA AGÊNCIA	ITAPUÃ	N.º DA AGÊNCIA	2425
N.º CONTA CORRENTE	231160-7		

Atenciosamente,
Salvador/BA, 22 de Julho de 2024.

CBS CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA
CNPJ nº 11.630.923/0001-43 - **ALAN DE LACERDA ALMEIDA**
Diretor Engº Civil - CREA nº 0500181764 - Responsável Técnico
CPF nº 87427036549 - RG nº 0509254233 SSP/BA

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SUCOP
Comissão Permanente de Licitação/COPEL

CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024

Processo Administrativo nº: 81803/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de implantação de Via de Ligação da AV. Luís Eduardo Magalhães com a Rua Saturno, no Bairro de Pernambués -- Salvador/BA.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A **CBS CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA.**, pessoa jurídica, de direito privado, sediada na Rua Jacobina 160, Edifício Maximino Perez Garrido, 4º andar, Bairro Rio Vermelho, Salvador, Bahia, Brasil, inscrita no CNPJ sob o nº 11.630.923/0001-43, Fone: 71 3025-3805, e-mail: maf@mafprojetos.com.br, em atendimento ao EDITAL, da **SUCOP**, **DECLARA** que este volume de **“ENVELOPE Nº 01 - PROPOSTA DE PREÇOS”**, contém **13** páginas, rubricadas e numeradas, sequencialmente, de **001** a **013**, inclusive esta de encerramento.

Atenciosamente,
Salvador/BA, 22 de julho de 2024.

CBS CONSTRUTORA BAHIANA DE SANEAMENTO LTDA
CNPJ nº 11.630.923/0001-43 - **ALAN DE LACERDA ALMEIDA**
Diretor Engº Civil - CREA nº 0500181764 - Responsável Técnico
CPF nº 87427036549 - RG nº 0509254233 SSP/BA