

Anexo XI.e – Proposta Comercial e do Compromisso da Licitante

À Secretaria Municipal de Habitação – SEHAB

Aos cuidados da Comissão de Contratação,

CONCORRÊNCIA Nº 001/SEHAB/2026

PROCESSO SEI Nº 6014.2025/0000871-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, OU CONSÓRCIO DE EMPRESAS, PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSOLIDAÇÃO GEOTÉCNICA, REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, REDES DE COLETA E AFASTAMENTO DE ESGOTOS, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO A SER REALIZADOS NA ÁREA JD. ARANTES, SUBPREFEITURA DE SÃO MATEUS, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, A QUAL INTEGRA O PAC (PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO) - ENCOSTAS 2.

I - Mathesis Engenharia e Construção Ltda, CNPJ 03.302.648/0001-00 situada na Rua Da Memória, 89 – Vila Assunção – Santo André – SP – CEP 09010-000, vem pelo presente propor a execução do objeto licitado nas condições abaixo:

- a) O valor global proposto para a execução dos serviços propostos é de **R\$ 2.992.000,00 (Dois milhões, novecentos e noventa e dois mil reais)**, na data-base do orçamento de referência da SEHAB, já acrescidas a taxa de BDI de **18,49% (Dezoito e quarenta e nove por cento)** conforme composição indicada nas pág. 5,6 e 7.
- b) Os serviços serão executados de acordo com as disposições do Projeto Básico, Termo de Referência e demais anexos do Edital da Concorrência em epígrafe.
- c) A validade da proposta é de **60 (sessenta) dias** da data da sua apresentação.

II - Considerando isso, **DECLARA** expressamente que:

- a) Tem pleno conhecimento das condições gerais dos serviços a serem executados.
- b) Efetuou todos os estudos relativos ao objeto, concluindo pela perfeita exequibilidade do objeto desta licitação.
- c) Sujeita-se integralmente ao estabelecido no Edital e demais anexos, bem como nas leis e regulamentos pertinentes ao objeto, inclusive quanto ao **Anexo XII – Minuta do Contrato**, cujas cláusulas e condições foram consideradas na proposta.
- d) Está ciente de que o atendimento ao Edital e seus Anexos acarreta a aceitação incondicional do que dispõe a Lei Federal n. 14.133/2021, Lei Complementar n. 101/2000, Lei Complementar n. 123/2006, Lei Municipal n. 17.273/2020, observadas as respectivas alterações e demais diplomas, doutrina e jurisprudência aplicáveis à espécie, não podendo insurgir-se contra disposição não impugnada ou questionada em tempo oportuno.
- e) O preço inclui todas as despesas e custos, diretos e indiretos, encargos sociais e trabalhistas, e demais tributos fiscais, previdenciários, securitários e qualquer outro indispensável para a regular execução dos serviços e atendimento pleno à legislação vigente.
- f) Obriga-se a manter um preposto habilitado a representá-la em tudo que se relacionar com a execução dos serviços.

III - Em face das leis anticorrupção, a licitante **DECLARA** que:

- a) A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) A intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) A licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) O conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) O conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e que
- f) O representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

IV - **DECLARA**, ainda, que a licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e à Lei Municipal nº 17.273/2020.

SÃO PAULO, 31 DE MARÇO DE 2026.

JOEL DUARTE
DE
SOUZA:053718
40826

Assinado de forma
digital por JOEL
DUARTE DE
SOUZA:05371840826
Dados: 2026.03.31
13:18:14 -03'00'

JOEL DUARTE DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA sob nº 060.172.827-5,
RG nº 13.017.521-3 SSP/SP
CPF/MF nº 053.718.408-26

Anexo XI.a – Proposta Comercial e do Compromisso da Licitante
Planilha orçamentária

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA						PROPOSTA		
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS EM CAD E OBRAS CIVIS DE CONSOLIDAÇÃO GEOTÉCNICA, DRENAGEM, ESGOTO, REDE DE ÁGUA, PAVIMENTAÇÃO, DEMOLIÇÃO, URBANISMO E PAISAGISMO NA ÁREA JD. ARANTES - PAC - ENCOSTAS 2					DATA	SIURB EDIF/INFRA - JUL/25 - SINAPI - ABR/25	
OBRA:	JARDIM ARANTES - SÃO PAULO/SP					PRAZO:	12 MESES	
						BDI	18,49%	
ITEM	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UN	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	TOTAL (R\$)
1	INSTALAÇÃO DE APOIO - CANTEIRO							153.588,74
500.492	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CPU	M2	22,00	1.020,31	18,49%	1.208,96	26.597,12
500.493	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CPU	M2	26,00	650,37	18,49%	770,62	20.036,12
500.495	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CPU	M2	32,40	703,29	18,49%	833,32	26.999,56
500.496	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CPU	M2	26,70	950,10	18,49%	1.125,77	30.058,05
500.497	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CPU	M2	4,62	1.279,17	18,49%	1.515,68	7.002,44
500.498	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CPU	M2	18,00	757,86	18,49%	897,98	16.163,64
10-016-003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	INFRA	M2	10,00	380,30	18,49%	450,61	4.506,10
01-005-001	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	EDIF	M2	160,82	82,19	18,49%	97,38	15.660,65
01-005-006	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	EDIF	M2	13,00	277,47	18,49%	328,77	4.274,01
01-005-007	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	EDIF	M2	2,99	263,37	18,49%	312,06	933,05
01-005-040	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	EDIF	M2	38,34	29,90	18,49%	35,42	1.358,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							659.037,23
500.494	EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA INDIRETOS RELACIONADOS AO PERÍODO PRODUTIVO DA OBRA- JARDIM ARANTES	CPU	UN	1,00	438.819,51	18,49%	519.957,23	519.957,23
03-022-000	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR, COM MOTORISTA, INCLUINDO MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (MÍNIMO 200 H/MÊS)	INFRA	H	2.400,00	48,91	18,49%	57,95	139.080,00
3	PROJETOS E ESTUDOS COMPLEMENTARES							146.094,81
3.1	PROJETOS COMPLEMENTARES							109.876,34

01-010-000	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	INFRA	M2	23.963,41	0,83	18,49%	0,98	23.484,14
20-003-061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	EDIF	UN	20,00	3.645,55	18,49%	4.319,61	86.392,20
3.2	ESTUDOS COMPLEMENTARES							36.218,47
02-002-002	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO	INFRA	UN	3,00	705,29	18,49%	835,69	2.507,07
02-002-007	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO EM TERRENO ACIDENTADO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 50M	INFRA	UN	8,00	99,62	18,49%	118,03	944,24
02-002-010	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETOMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	INFRA	M	120,00	143,00	18,49%	169,44	20.332,80
02-006-005	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	INFRA	ENS.	10,00	190,87	18,49%	226,16	2.261,60
02-006-002	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	INFRA	ENS.	12,00	113,51	18,49%	134,49	1.613,88
02-006-003	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	INFRA	ENS.	12,00	91,85	18,49%	108,83	1.305,96
02-006-007	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	INFRA	ENS.	12,00	284,91	18,49%	337,58	4.050,96
02-006-008	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ENSAIO DE CBR INDEFORMADO	INFRA	ENS.	12,00	225,20	18,49%	266,83	3.201,96
4	CONSOLIDAÇÃO GEOTÉCNICA							456.892,17
4.1	MURO DE ARRIMO COM BLOCO CONCRETO E ESTACA DE CONCRETO							112.083,30
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	30,40	0,70	18,49%	0,82	24,92
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	12,16	115,40	18,49%	136,73	1.662,63
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	SINAPI	M3	398,88	11,67	18,49%	13,82	5.512,52
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	167,20	21,83	18,49%	25,86	4.323,79
04-031-000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	INFRA	M3	45,92	30,83	18,49%	36,53	1.677,45
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	26,60	8,82	18,49%	10,45	277,97
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.863,60	2,23	18,49%	2,64	28.679,90

5	DRENAGEM							557.746,10
5.1	CANALETAS							34.792,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	25,90	117,76	18,49%	139,53	3.613,82
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	74,00	8,28	18,49%	9,81	725,94
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	138,75	1,67	18,49%	1,97	273,33
02-003-004	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	EDIF	M2	64,75	103,26	18,49%	122,35	7.922,16
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	92,50	66,13	18,49%	78,35	7.247,37
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,72	352,10	18,49%	417,20	5.723,98
06-048-000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 50CM	INFRA	M	92,50	60,38	18,49%	71,54	6.617,45
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	12,18	33,30	18,49%	39,45	480,50
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	17,15	9,00	18,49%	10,66	182,81
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	514,51	2,28	18,49%	2,70	1.389,17
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	54,02	0,92	18,49%	1,09	58,88
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	17,15	27,42	18,49%	32,48	557,03
5.2	ESCALA HIDRÁULICA							203.616,41
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,55	0,71	18,49%	0,84	27,34
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	32,55	8,28	18,49%	9,81	319,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	31,75	117,76	18,49%	139,53	4.430,07
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	6,68	33,30	18,49%	39,45	263,52
06-005-000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	INFRA	M3	7,16	254,92	18,49%	302,05	2.162,67
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,26	352,10	18,49%	417,20	1.360,07

90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,74	443,05	18,49%	524,96	913,43
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	96,04	16,55	18,49%	19,61	1.883,34
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	137,14	14,70	18,49%	17,41	2.387,60
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	SINAPI	KG	97,74	12,62	18,49%	14,95	1.461,21
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	SINAPI	KG	517,70	10,30	18,49%	12,20	6.315,94
02-004-009	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	EDIF	KG	291,65	10,22	18,49%	12,10	3.528,96
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,50	384,86	18,49%	456,02	4.788,21
02-003-004	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	EDIF	M2	85,79	103,26	18,49%	122,35	10.496,40
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	26,04	130,21	18,49%	154,28	4.017,45
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	168,07	771,83	18,49%	914,54	153.706,73
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	43,54	9,00	18,49%	10,66	464,13
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.306,07	2,28	18,49%	2,70	3.526,38
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	137,14	0,92	18,49%	1,09	149,48
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	43,54	27,42	18,49%	32,48	1.414,17
5.3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM URBANA							280.198,10
01-025-000	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO	INFRA	UN	16,00	56,13	18,49%	66,50	1.064,00
01-026-000	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	INFRA	UN	3,00	82,96	18,49%	98,29	294,87
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	SINAPI	M3	183,84	11,91	18,49%	14,11	2.593,98

	/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020							
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	116,46	8,28	18,49%	9,81	1.142,47
06-005-000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	INFRA	M3	13,25	254,92	18,49%	302,05	4.002,16
03-001-001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	EDIF	M2	42,24	94,04	18,49%	111,42	4.706,38
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	455,36	40,38	18,49%	47,84	21.784,42
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	12,80	220,26	18,49%	260,98	3.340,54
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	102,50	336,63	18,49%	398,87	40.884,17
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	25,50	542,43	18,49%	642,72	16.389,36
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	126,29	33,30	18,49%	39,45	4.982,14
04-031-000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	INFRA	M3	126,29	29,89	18,49%	35,41	4.471,92
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	11.234,14	2,28	18,49%	2,70	30.332,17
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.179,58	0,92	18,49%	1,09	1.285,74
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	248,18	27,42	18,49%	32,48	8.060,88
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	337,92	92,52	18,49%	109,62	37.042,79
06-002-000	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 0 > 60CM	INFRA	M	50,00	284,41	18,49%	336,99	16.849,50
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	18,38	9,62	18,49%	11,39	209,34
06-023-001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	INFRA	UN	1,00	971,92	18,49%	1.151,62	1.151,62
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.853,69	18,49%	2.196,43	2.196,43

97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	4.812,04	18,49%	5.701,78	17.105,34
06-022-005	BOCA DE LOBO TRIPLA	INFRA	UN	1,00	6.004,06	18,49%	7.114,21	7.114,21
06-066-001	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	INFRA	UN	1,00	1.118,30	18,49%	1.325,07	1.325,07
06-066-002	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO DUPLA	INFRA	UN	2,00	1.285,17	18,49%	1.522,79	3.045,58
06-065-007	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	INFRA	UN	2,00	4.015,01	18,49%	4.757,38	9.514,76
06-065-008	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	INFRA	UN	2,00	4.015,01	18,49%	4.757,38	9.514,76
06-065-023	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	INFRA	UN	3,00	409,78	18,49%	485,54	1.456,62
06-018-002	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	INFRA	UN	3,00	6.546,94	18,49%	7.757,46	23.272,38
06-020-003	INC.27 - INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	INFRA	UN	3,00	143,24	18,49%	169,72	509,16
06-020-021	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	INFRA	UN	3,00	462,75	18,49%	548,31	1.644,93
06-019-000	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	INFRA	M	2,15	1.142,45	18,49%	1.353,68	2.910,41
5.4	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM URBANA - MURO DE ALA E DISSIPADOR							39.139,15
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	SINAPI	M3	9,53	11,91	18,49%	14,11	134,46
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	11,91	27,42	18,49%	32,48	386,83
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4,66	8,28	18,49%	9,81	45,71
05-020-000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	INFRA	M3	2,31	237,66	18,49%	281,60	650,49
06-005-000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	INFRA	M3	0,45	254,92	18,49%	302,05	135,92
03-001-001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	EDIF	M2	8,36	94,04	18,49%	111,42	931,47
08-025-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA - BOMBEADO	INFRA	M3	1,50	462,90	18,49%	548,49	822,73
07-009-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	INFRA	KG	105,14	10,55	18,49%	12,50	1.314,25
05-004-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	INFRA	M2	104,00	20,72	18,49%	24,55	2.553,20
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA	SINAPI	M3	79,77	9,62	18,49%	11,39	908,58

	DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	31,20	140,47	18,49%	166,44	5.192,92	
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	41,60	9,00	18,49%	10,66	443,45	
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.474,07	2,28	18,49%	2,70	9.379,98	
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	288,77	0,92	18,49%	1,09	314,75	
96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	M3	10,40	130,30	18,49%	154,39	1.605,65	
05-027-000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	INFRA	M2	104,00	12,36	18,49%	14,64	1.522,56	
05-024-001	BASE DE MACADAME BETUMINOSO	INFRA	M3	5,20	860,72	18,49%	1.019,86	5.303,27	
05-026-000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	INFRA	M2	104,00	6,62	18,49%	7,84	815,36	
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4,16	1.285,44	18,49%	1.523,11	6.336,13	
05-078-001	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	INFRA	M3	4,16	19,64	18,49%	23,27	96,80	
05-078-007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	INFRA	M3XKM	72,38	2,86	18,49%	3,38	244,64	
6	REDE DE ESGOTO							77.492,83	
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 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	SINAPI	M3	42,57	11,91	18,49%	14,11	600,66	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	30,60	8,28	18,49%	9,81	300,18	
06-024-000	DRENO DE BRITA	INFRA	M3	1,02	217,82	18,49%	258,09	263,25	
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	39,95	13,80	18,49%	16,35	653,18	
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM,	SINAPI	M	51,00	157,70	18,49%	186,85	9.529,35	

	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
04-031-000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	INFRA	M3	39,95	29,89	18,49%	35,41	1.414,62	
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.096,47	2,28	18,49%	2,70	8.360,46	
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	293,45	0,92	18,49%	1,09	319,86	
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	62,31	27,42	18,49%	32,48	2.023,82	
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	174,50	40,38	18,49%	47,84	8.348,08	
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	122,40	92,52	18,49%	109,62	13.417,48	
06-025-000	DRENO DE AREIA	INFRA	M3	2,55	213,81	18,49%	253,34	646,01	
06-018-002	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	INFRA	UN	2,00	6.549,94	18,49%	7.761,02	15.522,04	
06-018-003	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	INFRA	UN	1,00	10.633,96	18,49%	12.600,17	12.600,17	
60.J	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	CPU	UN	3,00	610,74	18,49%	723,66	2.170,98	
05-003-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	INFRA	M2	35,00	29,40	18,49%	34,83	1.219,05	
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	9,10	9,62	18,49%	11,39	103,64	
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA							28.090,12	
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	71,80	46,51	18,49%	55,10	3.956,18	
10-008-032	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	EDIF	UN	2,00	682,92	18,49%	809,19	1.618,38	
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 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	SINAPI	M3	40,93	11,91	18,49%	14,11	577,52	
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,41	114,96	18,49%	136,21	464,47	
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3,41	9,00	18,49%	10,66	36,35	

95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.419,33	2,28	18,49%	2,70	3.832,19
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	131,99	0,92	18,49%	1,09	143,86
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	37,20	13,80	18,49%	16,35	608,22
04-031-000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	INFRA	M3	37,20	29,89	18,49%	35,41	1.317,25
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	4,66	27,42	18,49%	32,48	151,35
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	M2	172,32	40,38	18,49%	47,84	8.243,78
10-018-000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	INFRA	M2	120,62	4,26	18,49%	5,04	607,92
10-016-001	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	INFRA	M2	86,16	63,99	18,49%	75,82	6.532,65
8	PAVIMENTAÇÃO							215.863,57
8.1	SARJETA							13.085,98
06-005-000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	INFRA	M3	6,00	254,92	18,49%	302,05	1.812,30
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	200,00	32,99	18,49%	39,08	7.816,00
05-003-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	INFRA	M2	60,00	29,40	18,49%	34,83	2.089,80
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	351,00	2,28	18,49%	2,70	947,70
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	36,86	0,92	18,49%	1,09	40,17
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	11,70	27,42	18,49%	32,48	380,01
8.2	GUIA							55.177,19
05-042-000	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	INFRA	M3	22,71	774,67	18,49%	917,90	20.845,50
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). AF_01/2024	SINAPI	M	137,00	45,94	18,49%	54,43	7.456,91

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,49	374,34	18,49%	443,55	2.878,63
07-014-000	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=15,0MPA	INFRA	M3	25,87	472,75	18,49%	560,16	14.491,33
05-017-000	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO	INFRA	M	79,00	36,92	18,49%	43,74	3.455,46
05-082-000	TRANSPORTE DE GUIAS	INFRA	MXKM	237,00	0,35	18,49%	0,41	97,17
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28,39	9,00	18,49%	10,66	302,63
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	46,28	9,62	18,49%	11,39	527,12
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	958,33	2,28	18,49%	2,70	2.587,49
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	100,62	0,92	18,49%	1,09	109,67
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	74,67	27,42	18,49%	32,48	2.425,28
8.3	PAVIMENTO EM PLACA DE CONCRETO							132.683,82
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 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	SINAPI	M3	205,53	11,91	18,49%	14,11	2.900,02
100567	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	67,02	165,78	18,49%	196,43	13.164,73
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	89,36	9,00	18,49%	10,66	952,57
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	11.544,77	2,28	18,49%	2,70	31.170,87
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.212,20	0,92	18,49%	1,09	1.321,29
96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA	SINAPI	M3	22,34	140,47	18,49%	166,44	3.718,26

	SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024								
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	446,80	1,67	18,49%	1,97	880,19	
05-023-000	INA.01 - BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA, PARA PAVIMENTO	INFRA	M3	39,12	495,45	18,49%	587,05	22.965,39	
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	62,58	443,04	18,49%	524,95	32.851,37	
04-031-000	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	INFRA	M3	26,81	29,89	18,49%	35,41	949,34	
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	358,02	27,42	18,49%	32,48	11.628,48	
05-003-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	INFRA	M2	259,25	29,40	18,49%	34,83	9.029,67	
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	101,11	9,62	18,49%	11,39	1.151,64	
8.4	PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO							14.916,58	
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	SINAPI	M3	10,51	11,91	18,49%	14,11	148,29	
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	70,09	97,93	18,49%	116,03	8.132,54	
06-005-000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	INFRA	M3	4,21	254,92	18,49%	302,05	1.271,63	
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	394,26	2,28	18,49%	2,70	1.064,50	
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	41,40	0,92	18,49%	1,09	45,12	
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	13,14	27,42	18,49%	32,48	426,78	
05-014-001	INC.27 - FORNecimento e Assentamento de Guias Tipo PMSP 100, inclusive Encostamento de Terra - FCK=20,0MPa	INFRA	M	68,00	47,51	18,49%	56,29	3.827,72	
9	DEMOLIÇÃO E REMANEJAMENTO							355.239,05	
9.1	DEMOLIÇÕES DE CASAS EM OCUPAÇÕES PRECÁRIAS - TIPOLOGIA 1 (TÉRREA - QUANTIDADE MÉDIA) - 6 Uh's							73.919,04	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	119,84	77,42	18,49%	91,73	10.992,92	

97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	19,64	224,00	18,49%	265,41	5.212,65
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	72,00	104,32	18,49%	123,60	8.899,20
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	486,00	4,80	18,49%	5,68	2.760,48
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	360,00	10,35	18,49%	12,26	4.413,60
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	40,32	12,85	18,49%	15,22	613,67
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,80	33,18	18,49%	39,31	1.132,12
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	310,94	9,62	18,49%	11,39	3.541,60
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.328,10	2,28	18,49%	2,70	25.185,87
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	979,45	0,92	18,49%	1,09	1.067,60
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	310,94	27,42	18,49%	32,48	10.099,33
9.2	DEMOLIÇÕES DE CASAS EM OCUPAÇÕES PRECÁRIAS - TIPOLOGIA 2 SOBRADO(TÉRREO E UM PAVIMENTO - QUANTIDADE MÉDIA) - 14 Uh's							281.320,01
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	497,37	75,00	18,49%	88,86	44.196,29
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	91,64	217,28	18,49%	257,45	23.592,71
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	297,17	101,19	18,49%	119,90	35.630,68
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.134,00	4,66	18,49%	5,52	6.259,68
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	840,00	10,14	18,49%	12,01	10.088,40
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	164,64	12,59	18,49%	14,91	2.454,78
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	117,60	32,52	18,49%	38,53	4.531,12
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.223,91	9,43	18,49%	11,17	13.671,07

95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	36.717,30	2,23	18,49%	2,64	96.933,67
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.855,32	0,90	18,49%	1,06	4.086,63
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	1.223,91	27,50	18,49%	32,58	39.874,98
10	URBANISMO E PAISAGISMO-ALTERNATIVA 02							341.955,38
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.616,61	0,71	18,49%	0,84	2.197,95
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	981,23	9,00	18,49%	10,66	10.459,91
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.436,75	2,28	18,49%	2,70	79.479,22
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.090,86	0,92	18,49%	1,09	3.369,03
64.82	DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA LICENCIADO/CETESB - IIB	CPU	M3	981,23	27,42	18,49%	32,48	31.870,35
18-003-065	ALAMANDA (ALLAMANDA NERIIFOLIA)	EDIF	UN	18,00	61,70	18,49%	73,10	1.315,80
18-003-087	PIRACANTA (PYRACANTHA COCCINEA)	EDIF	UN	18,00	80,79	18,49%	95,72	1.722,96
18-002-025	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA)	EDIF	UN	3,00	195,84	18,49%	232,05	696,15
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	2.351,24	22,87	18,49%	27,09	63.695,09
09-080-004	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	EDIF	UN	3,00	1.535,98	18,49%	1.819,98	5.459,94
09-020-035	IN.09 - POSTE GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	EDIF	UN	8,00	3.767,25	18,49%	4.463,81	35.710,48
18-014-011	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	EDIF	UN	1,00	2.376,47	18,49%	2.815,87	2.815,87
18-014-005	CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EDIF	UN	1,00	4.118,62	18,49%	4.880,15	4.880,15
18-014-048	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	EDIF	UN	2,00	2.569,64	18,49%	3.044,76	6.089,52
18-014-045	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	EDIF	UN	1,00	3.671,28	18,49%	4.350,09	4.350,09
18-014-024	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	EDIF	UN	1,00	2.993,30	18,49%	3.546,76	3.546,76
17-001-032	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	EDIF	M	41,38	1.569,26	18,49%	1.859,41	76.942,38

18-012-002	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	EDIF	CJ	2,00	1.815,59	18,49%	2.151,29	4.302,58
18-012-012	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	EDIF	M	5,00	515,01	18,49%	610,23	3.051,15
TOTAL DE SERVIÇOS (PROJETOS E OBRAS):								2.992.000,00

SÃO PAULO, 31 DE MARÇO DE 2026.

JOEL DUARTE DE SOUZA:05371840826
0826

Assinado de forma digital
 por JOEL DUARTE DE
 SOUZA:05371840826
 Dados: 2026.03.31
 13:21:43 -03'00'

JOEL DUARTE DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA sob nº 060.172.827-5,
 RG nº 13.017.521-3 SSP/SP
 CPF/MF nº 053.718.408-26

Anexo XI.a – Proposta Comercial e do Compromisso da Licitante

Cronograma físico financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE REFERÊNCIA													
CIDADE DE SÃO PAULO HABITAÇÃO	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS EM CAD E OBRAS CIVIS DE CONSOLIDAÇÃO GEOTÉCNICA, DRENAGEM, ESGOTO, REDE DE ÁGUA, PAVIMENTAÇÃO, DEMOLIÇÃO, URBANISMO E PAISAGISMO NA ÁREA ID. ARANTES - PAC - ENCOSTAS 2											PRAZO: 12 MESES	
OBRA: JARDIM ARANTES - SÃO PAULO/SP												Data Base: SIURB EDIF/INFRA - JUL/25 - SINAPI - ABR/25	
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
1. INSTALAÇÕES DE APOIO	20,00%	50,00%	30,00%										153.588,74
	30.717,75	76.794,37	46.076,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,70%	10,37%	15,00%	14,20%	9,58%	9,88%	12,89%	11,34%	6,76%	1,87%	2,87%	2,54%	659.037,23
	17.794,01	68.342,16	98.855,58	93.583,29	63.135,77	65.112,88	84.949,90	74.734,82	44.550,92	12.324,00	18.914,37	16.739,55	
3. PROJETOS E ESTUDOS COMPLEMENTARES	40,00%	30,00%	30,00%										146.094,81
	58.437,92	43.828,44	43.828,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. CONSOLIDAÇÃO GEOTÉCNICA		10,00%	35,00%	35,00%	20,00%								456.892,17
	-	45.689,22	159.912,26	159.912,26	91.378,43	-	-	-	-	-	-	-	
5. DRENAGEM		10,00%	35,00%	31,00%	23,00%								557.746,10
	-	55.774,61	200.788,60	172.901,29	128.281,60	-	-	-	-	-	-	-	
6. REDE DE ESGOTO			24,00%	27,00%	30,00%	19,00%							77.492,83
	-	-	18.598,28	20.923,06	23.247,85	14.723,64	-	-	-	-	-	-	
7. REDE DE ÁGUA				24,00%	29,00%	28,00%	19,00%						28.090,12
	-	-	-	6.741,63	8.146,13	7.865,23	5.337,12	-	-	-	-	-	
8. PAVIMENTAÇÃO							24,00%	27,00%	30,00%	19,00%			215.863,57
	-	-	-	-	-	-	51.807,26	58.283,16	64.759,07	41.014,08	-	-	
9. DEMOLIÇÃO E REMANEJAMENTO	10,00%	12,00%	45,00%	33,00%									355.239,05
	35.523,91	42.628,69	159.857,57	117.228,89	-	-	-	-	-	-	-	-	
10. URBANISMO E PAISAGISMO-ALT. 02									18,00%	29,00%	31,00%	22,00%	341.955,38
	-	-	-	-	-	-	-	-	61.551,97	99.167,06	106.006,17	75.230,18	
TOTAL MENSAL	142.473,58	333.057,49	727.917,36	571.290,42	314.189,79	87.701,75	142.094,28	133.017,99	170.861,96	152.505,13	124.920,54	91.969,73	2.992.000,00
% MENSAL													
TOTAL ACUMULADO	142.473,58	475.531,07	1.203.448,43	1.774.738,84	2.088.928,63	2.176.630,38	2.318.724,66	2.451.742,64	2.622.604,60	2.775.109,73	2.900.030,27	2.992.000,00	
% MENSAL													

SÃO PAULO, 31 DE MARÇO DE 2026.

JOEL DUARTE DE SOUZA:05371840826
 Assinado de forma digital por JOEL DUARTE DE SOUZA:05371840826
 Dados: 2026.03.31 13:22:38 -03'00'

JOEL DUARTE DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA sob nº 060.172.827-5
 RG nº 13.017.521-3 SSP/SP
 CPF/MF nº 053.718.408-26

Anexo XI.a – Proposta Comercial e do Compromisso da Licitante
Composição do BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA ADOTADA%
A	Administração Central	2,50%
B	Impostos e Taxas	5,65%
B.1	ISS *	2,00%
B.2	PIS	0,65%
B.3	COFINS	3,00%
C	Equipamentos	
D	Outros	2,92%
D.1		
D.2	Transporte de Pessoal	
D.3	Seguros	0,74%
D.4	Risco	0,97%
D.5	Consumo de Combustível	
D.6	EPI's / Ferramentas	
D.7	Controle Tecnológico	
D.8	Equipamentos de Informática / Fornec. automóvel	
D.9	Despesas Financeiras	1,21%
E	Lucro	6,00%
	% TOTAL TAXA BDI	18,49%

SÃO PAULO, 31 DE MARÇO DE 2026.

JOEL DUARTE DE SOUZA:05371840826
0826

Assinado de forma digital
por JOEL DUARTE DE
SOUZA:05371840826
Dados: 2026.03.31 13:24:03
-03'00'

JOEL DUARTE DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA sob nº 060.172.827-5,
RG nº 13.017.521-3 SSP/SP
CPF/MF nº 053.718.408-26

Anexo XI.a – Proposta Comercial e do Compromisso da Licitante
Taxa de leis sociais

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS
SEM DESONERAÇÃO

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)		
A 1	Previdencia Social	20,00	
A 2	FGTS	8,00	
A 3	Salário Educação	2,50	
A 4	SESI	1,50	
A 5	SENAI	1,00	
A 6	SEBRAE	0,60	
A 7	INCRA	0,20	
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	
A 9	SECONCI	1,00	
	Total do Grupo A	37,80	%
B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)		
B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23	
B 4	Licença Paternidade	0,24	
B 5	Acidente de Trabalho	2,59	
B 6	Faltas abonadas	0,73	
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	
B 8	13.º Salário	10,97	
	Total do Grupo B	37,61	%
C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)		
C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40	
C 2	Férias indenizadas	14,62	
C 3	Aviso prévio indenizado	13,36	
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11	
	Total do Grupo C	33,49	%
D	REINCIDÊNCIAS		
D 1	Reincidência de A sobre B	14,22	
	Total do Grupo D	14,22	%
E	COMPLEMENTARES		
E1	vale refeição	16,91	
E2	vale alimentação	10,93	
E3	vale transporte	5,22	
E4	EPI's	0,18	
E5	seguro de vida coletivo	1,00	
	Total do Grupo E	34,25	%
	TOTAL DOS ENCARGOS	157,37	%

SÃO PAULO, 31 DE MARÇO DE 2026.

JOEL DUARTE DE SOUZA:05371840826

Assinado de forma digital por JOEL DUARTE DE SOUZA:05371840826
Dados: 2026.03.31 13:24:46 -03'00'

JOEL DUARTE DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA sob nº 060.172.827-5,
RG nº 13.017.521-3 SSP/SP
CPF/MF nº 053.718.408-26

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

[Home](#) > [Simples](#) > [Completo](#)

Atenção: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s).

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: Proposta Comercial PDF ASS.pdf

Hash: 97976bec3fc87cc23dfadb01a336e668f64640c61e83979d70ffdcfc63643d98

Data da validação: 31/03/2026 13:30:16 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: JOEL DUARTE DE SOUZA

CPF: ***.718.408-**

Nº de série de certificado emitente:

ox6542ba482c10415de795a862297c926fea6079a4

Data da assinatura: 31/03/2026 13:18:14 BRT

Assinatura aprovada.



[Ver Relatório de Conformidade](#)

ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)[Sobre](#)[Dúvidas](#)[Informações](#)[Fale Conosco](#)

Texto destinado a exibição de informações relacionadas à [licença de uso](#).

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Informações gerais do arquivo:

**Nome do arquivo:** Planilha orçamentária PDF ASS.pdf**Hash:** a1b88ed66ffe5821b7e321019f2c46d3c9e4f607b963d517c6239codc0079b54**Data da validação:** 31/03/2026 13:29:28 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: JOEL DUARTE DE SOUZA**CPF:** ***.718.408-****Nº de série de certificado emitente:**

0x6542ba482c10415de795a862297c926fea6079a4

Data da assinatura: 31/03/2026 13:21:43 BRT

Assinatura aprovada.

[Ver Relatório de Conformidade](#)

ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)[Sobre](#)[Dúvidas](#)[Informações](#)[Fale Conosco](#)Texto destinado a exibição de informações relacionadas à [licença de uso](#).

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

[Home](#) > [Simples](#) > [Completo](#)

Atenção: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s).

Informações gerais do arquivo:

Nome do arquivo: Cronograma fÃsico financeiro PDF ASS.pdf

Hash: b4f8343eb8c12a16a2d1bb180coaaf84709a75fd10ce6c79853538204230caco

Data da validação: 31/03/2026 13:28:33 BRT

Informações da Assinatura:

Assinado por: JOEL DUARTE DE SOUZA

CPF: ***.718.408-**

Nº de série de certificado emitente:

ox6542ba482c10415de795a862297c926fea6079a4

Data da assinatura: 31/03/2026 13:22:38 BRT

Assinatura aprovada.



[Ver Relatório de Conformidade](#)

ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)[Sobre](#)[Dúvidas](#)[Informações](#)[Fale Conosco](#)

Texto destinado a exibição de informações relacionadas à [licença de uso](#).

[Home](#) > [Simples](#) > [Completo](#)

Atenção: O conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s).

[VALIDAR](#)

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

✓ Informações da Assinatura:

Assinado por: JOEL DUARTE DE SOUZA**CPF:** ***.718.408-****Nº de série de certificado emitente:**

0x6542ba482c10415de795a862297c926fea6079a4

Data da assinatura: 31/03/2026 13:24:03 BRT**Assinatura aprovada.**[Ver Relatório de Conformidade](#)

ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)[Sobre](#)[Dúvidas](#)[Informações](#)[Fale Conosco](#)

Texto destinado a exibição de informações relacionadas à [licença de uso](#).

[Home](#) > [Simples](#) > [Completo](#)

Instituto Nacional de Tecnologia da Informação



Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Data da validação: 31/03/2026 13:27:11 BRT

 **Informações da Assinatura:**

Assinado por: JOEL DUARTE DE SOUZA
CPF: ***.718.408-**
Nº de série de certificado emitente:
ox6542ba482c10415de795a862297c926fea6079a4
Data da assinatura: 31/03/2026 13:24:46 BRT

Assinatura aprovada.

[Ver Relatório de Conformidade](#)**ACESSO RÁPIDO**[Validar](#)[Sobre](#)[Dúvidas](#)[Informações](#)[Fale Conosco](#)Texto destinado a exibição de informações relacionadas à **licença de uso**.