

À

PREFEITURA DE SOROCABA

Divisão de Licitações

Ref.: **PROCESSO CPL Nº. 364/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 039/2024**

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A **OBRAGEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada, na Rua Conceição de Monte Alegre, nº 107, Torre B, Andar 10, Conjunto 101B, CEP 04.563.060, Bairro Cidade Monções, São Paulo/SP, inscrita no CNPJ sob o nº 01.817.838/0001-35, vem pelo presente apresentar sua proposta de preços para execução dos serviços objeto da licitação epígrafada.

Objeto: Prestação de serviço de pavimentação e recapeamento asfáltico nas ruas do município de Sorocaba, nos bairros Chácara 3 Marias e Jardim Nilton Torres.

O valor total da proposta é de: **R\$ 6.450.000,00 (Seis Milhões e Quatrocentos e Cinquenta Mil)**, incluindo todos materiais, equipamentos, mão de obra e demais encargos para a prestação dos serviços.

- **Mês base: Março /2025.**

Subscreve os elementos da proposta, Lucas Cardoso Ávila, Engenheiro de Civil, portador do RG sob o nº [REDACTED] 02.01 [REDACTED] SSP-SP e CPF sob o nº [REDACTED] 373.848 [REDACTED], com poderes subscritos conforme procuração do envelope de Habilitação.

- Indicamos o Engenheiro Preposto, Sr. Ulisses Malheiros, Engenheiro Civil, inscrito no CREA/SP nº 5060825978, CPF nº [REDACTED] 713.368 [REDACTED] e RG nº [REDACTED] 571.204 [REDACTED], para acompanhamento da execução dos serviços do edital em epígrafe, bem como para a assinatura do contrato.

- Informar que o número do telefone/fax: (15) 3242-8190 / 99825-5815

- Email: orcamentos@obragen.com.br

Validade da Proposta: Conforme Edital item 4.7 60 (sessenta) dias a contar da data da apresentação.

São Paulo, 16 de junho de 2025

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
OBRAGEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Lucas Cardoso Ávila
Procurador / Engenheiro
RG nº [REDACTED] 802.01 [REDACTED] SSP/SP
CPF nº [REDACTED] 373.848 [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]



CDHU 195 SEM DESONERAÇÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERAÇÃO – SETEMBRO/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Celso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de						Comprimento(m): 3293,13	
Local:	Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Rapphaela Pagliucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres						Área(m2): 23279,90	
ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)		Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	R\$	424,29	R\$ 3.818,61
Sub-total:							R\$	3.818,61
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA CELSO BENEDITO DE MADUREIRA MOREIRA, RUA JOSÉ MARIA DO AMARAL, RUA JOSÉ ORTEGA LOPES E RUA ROSA M. VENTRELLA							
2.1	TERRAPLANAGEM							
2.1.1	98525	SINAPI	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	2168,98	R\$	0,68	R\$ 1.474,90
2.1.2	100978	SINAPI	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	281,97	R\$	3,97	R\$ 1.119,41
2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4483,27	R\$	1,40	R\$ 6.276,58
2.1.4	101141	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2547,22	R\$	8,55	R\$ 21.778,74
2.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52651,05	R\$	1,40	R\$ 73.711,47
2.1.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5660,49	R\$	2,11	R\$ 11.943,63
2.1.7	100569	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 20CM	M3	1132,10	R\$	83,11	R\$ 94.088,66
2.1.8	100978	SINAPI	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	747,18	R\$	3,97	R\$ 2.966,32
2.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18799,17	R\$	1,40	R\$ 26.318,83
Sub-total:							R\$	239.678,55
2.2	EXECUÇÃO DE BASE E IMPRIMAÇÃO							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU 195 SEM DESONERAÇÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERAÇÃO – SETEMBRO/2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							Comprimento(m): 3293,13	
Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Ceiso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Rapaheila Paellucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres							Área(m2): 23279,90	
ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)		Total (R\$)
2.2.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 15CM	M3	849,07	R\$	127,30	R\$ 108.087,06
2.2.2	100978	SINAPI	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	849,07	R\$	3,97	R\$ 3.370,82
2.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21362,69	R\$	1,40	R\$ 29.907,76
2.2.4	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	5660,49	R\$	7,95	R\$ 45.000,90
2.2.5	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	11320,98	R\$	5,05	R\$ 57.170,95
							Sub-total: R\$	243.537,49
2.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
2.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 4CM	M3	226,42	R\$	1.058,80	R\$ 239.733,07
2.3.2	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	226,42	R\$	5,16	R\$ 1.168,33
2.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5696,72	R\$	1,40	R\$ 7.975,40
2.3.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 4CM	M3	226,42	R\$	1.069,13	R\$ 242.071,99
2.3.5	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	226,42	R\$	5,16	R\$ 1.168,33
2.3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5696,72	R\$	1,40	R\$ 7.975,40
							Sub-total: R\$	500.092,52
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA BERNARDO MASCARENHAS MARTINS, RUA NELSON PIRES DE CAMPOS, RUA DIOGO SOLER SOLER E RUA ANTÔNIO C. OLIVEIRA							
3.1	TERRAPLANAGEM							
3.1.1	98525	SINAPI	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	2183,65	R\$	0,68	R\$ 1.484,88



CDHU 195 SEM DESONERACÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERACÃO – SETEMBRO/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Ceiso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de						Comprimento(m): 3293,13	
Local:	Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Rapphela Pagliucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres						Área(m2): 23279,90	
ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)		Total (R\$)
3.1.2	100978	SINAPI	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	283,87	R\$	3,97	R\$ 1.126,98
3.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4513,60	R\$	1,40	R\$ 6.319,05
3.1.4	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	650,00	R\$	17,10	R\$ 11.115,00
3.1.5	100982	SINAPI	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	42,25	R\$	5,13	R\$ 216,74
3.1.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	671,78	R\$	0,55	R\$ 369,48
3.1.7	101141	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2586,94	R\$	8,55	R\$ 22.118,32
3.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53472,00	R\$	1,40	R\$ 74.860,80
3.1.9	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5748,75	R\$	2,11	R\$ 12.129,86
3.1.10	100569	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 20CM	M3	1149,75	R\$	83,11	R\$ 95.555,72
3.1.11	100978	SINAPI	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	758,84	R\$	3,97	R\$ 3.012,57
3.1.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19092,29	R\$	1,40	R\$ 26.729,20
						Sub-total: R\$		255.038,61
3.2	EXECUÇÃO DE BASE E IMPRIMAÇÃO							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU 195 SEM DESONERAÇÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERAÇÃO – SETEMBRO/2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						Comprimento(m): 3293,13	
Local: Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Ceiso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Rapaheila Paellucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres						Área(m2): 23279,90	
ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
3.2.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 15CM	M3	862,31	R\$ 127,30	R\$ 109.772,38
3.2.2	100978	SINAPI	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	862,31	R\$ 3,97	R\$ 3.423,38
3.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21695,78	R\$ 1,40	R\$ 30.374,10
3.2.4	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	5748,75	R\$ 7,95	R\$ 45.702,56
3.2.5	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	11497,50	R\$ 5,05	R\$ 58.062,38
						Sub-total: R\$	247.334,79
3.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 4CM	M3	229,95	R\$ 1.058,80	R\$ 243.471,06
3.3.2	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	229,95	R\$ 5,16	R\$ 1.186,54
3.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5785,54	R\$ 1,40	R\$ 8.099,76
3.3.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 4CM	M3	229,95	R\$ 1.069,13	R\$ 245.846,44
3.3.5	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	229,95	R\$ 5,16	R\$ 1.186,54
3.3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5785,54	R\$ 1,40	R\$ 8.099,76
						Sub-total: R\$	507.890,11
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – RUA DOUTOR FAUSTO TELLES FILHO						
4.1	TERRAPLANAGEM						
4.1.1	98525	SINAPI	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	2456,15	R\$ 0,68	R\$ 1.670,18



CDHU 195 SEM DESONERACÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERACÃO – SETEMBRO/2024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Ceiso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de						Comprimento(m): 3293,13	
Local:	Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Rapphaela Pagliucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres						Área(m2): 23279,90	
ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)		Total (R\$)
4.1.2	100978	SINAPI	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	319,30	R\$	3,97	R\$ 1.267,62
4.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5076,86	R\$	1,40	R\$ 7.107,61
4.1.4	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6906,44	R\$	17,10	R\$ 118.100,12
4.1.5	100982	SINAPI	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	448,92	R\$	5,13	R\$ 2.302,95
4.1.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7137,81	R\$	0,55	R\$ 3.925,79
4.1.7	101141	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	3107,90	R\$	8,55	R\$ 26.572,53
4.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	64240,25	R\$	1,40	R\$ 89.936,35
4.1.9	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6906,44	R\$	2,11	R\$ 14.572,59
4.1.10	100569	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 20CM	M3	1381,29	R\$	83,11	R\$ 114.798,85
4.1.11	100978	SINAPI	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	911,65	R\$	3,97	R\$ 3.619,25
4.1.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22937,12	R\$	1,40	R\$ 32.111,96
						Sub-total: R\$		415.985,80
4.2	EXECUÇÃO DE BASE E IMPRIMAÇÃO							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU 195 SEM DESONERAÇÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERAÇÃO – SETEMBRO/2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						Comprimento(m): 3293,13	
Local: Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Ceiso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Rapaheia Paellucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres						Área(m2): 23279,90	
ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
4.2.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 15CM	M3	1035,97	R\$ 127,30	R\$ 131.878,47
4.2.2	100978	SINAPI	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	1035,97	R\$ 3,97	R\$ 4.112,79
4.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26064,90	R\$ 1,40	R\$ 36.490,87
4.2.4	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	6906,44	R\$ 7,95	R\$ 54.906,20
4.2.5	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	13812,88	R\$ 5,05	R\$ 69.755,04
						Sub-total: R\$	297.143,37
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 4CM	M3	276,26	R\$ 1.058,80	R\$ 292.501,55
4.3.2	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	276,26	R\$ 5,16	R\$ 1.425,49
4.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6950,64	R\$ 1,40	R\$ 9.730,90
4.3.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 4CM	M3	276,26	R\$ 1.069,13	R\$ 295.355,29
4.3.5	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	276,26	R\$ 5,16	R\$ 1.425,49
4.3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6950,64	R\$ 1,40	R\$ 9.730,90
						Sub-total: R\$	610.169,61
5	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO – RUA MARIA RAPHAELA PAGLIUCCA E RUA ANTÔNIO FRUET						
5.1	TERRAPLANAGEM						
5.1.1	98525	SINAPI	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	512,66	R\$ 0,68	R\$ 348,61



CDHU 195 SEM DESONERAÇÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERAÇÃO – SETEMBRO/2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Comprimento(m): 3293,13
Local: Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Ceiso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Racheila Paolucci e rua Antônio Fruct - Bairro Jardim Nilton Torres	Área(m2): 23279,90

ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)		Total (R\$)
5.2.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 15CM	M3	378,26	R\$	127,30	R\$ 48.152,63
5.2.2	100978	SINAPI	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	378,26	R\$	3,97	R\$ 1.501,70
5.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8435,22	R\$	1,40	R\$ 11.809,31
5.2.4	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	2521,74	R\$	7,95	R\$ 20.047,83
5.2.5	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	5043,48	R\$	5,05	R\$ 25.469,57
5.2.6	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 4CM	M3	100,87	R\$	1.058,80	R\$ 106.800,73
5.2.7	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,87	R\$	5,16	R\$ 520,49
5.2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2249,39	R\$	1,40	R\$ 3.149,15
5.2.9	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 4CM	M3	100,87	R\$	1.069,13	R\$ 107.842,72
5.2.10	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,87	R\$	5,16	R\$ 520,49
5.2.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2249,39	R\$	1,40	R\$ 3.149,15
Sub-total: R\$								328.963,76
5.3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
5.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2442,48	R\$	2,48	R\$ 6.057,35
5.3.2	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2442,48	R\$	6,14	R\$ 14.996,83
5.3.3	100982	SINAPI	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	158,76	R\$	5,13	R\$ 814,44
5.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1492,36	R\$	1,40	R\$ 2.089,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU 195 SEM DESONERAÇÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERAÇÃO – SETEMBRO/2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Comprimento(m): 3293,13
Local: Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Ceiso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Rapphela Paoliucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres	Área(m2): 23279,90

ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
5.3.5	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	M2	2442,48	R\$ 5,05	R\$ 12.334,52
5.3.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 4CM	M3	97,70	R\$ 1.069,13	R\$ 104.453,15
5.3.7	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	97,70	R\$ 5,16	R\$ 504,13
5.3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2178,69	R\$ 1,40	R\$ 3.050,17
Sub-total: R\$							144.299,89
6	DRENAGEM (GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES)						
6.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5514,12	R\$ 51,30	R\$ 282.874,36
6.2	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,50	R\$ 164,62	R\$ 1.070,03
6.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	220,56	R\$ 139,08	R\$ 30.676,15
Sub-total: R\$							314.620,54
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TUBULAÇÃO						
7.1.1	102320	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4160,49	R\$ 3,61	R\$ 15.019,38
7.1.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2535,91	R\$ 9,06	R\$ 22.975,39
7.1.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	160,02	R\$ 139,08	R\$ 22.255,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU 195 SEM DESONERAÇÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERAÇÃO – SETEMBRO/2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Comprimento(m): 3293,13
Local: Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Ceiso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Rانهاela Paellucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres	Área(m2): 23279,90

ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)		Total (R\$)
7.1.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	298,41	R\$	143,22	R\$ 42.738,28
7.1.5	92211	SINAPI	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_12/2015	M	450,00	R\$	174,21	R\$ 78.394,50
7.1.6	92212	SINAPI	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_12/2015	M	672,38	R\$	265,50	R\$ 178.516,89
7.1.7	92214	SINAPI	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_12/2015	M	179,40	R\$	427,16	R\$ 76.632,50
							Sub-total: R\$	436.532,39
7.2	CAIXAS, POÇOS DE VISITA E MURO DE ALA							
7.2.1	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	51,00	R\$	2.727,30	R\$ 139.092,30
7.2.2	43386	SINAPI-I	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	102,00	R\$	38,63	R\$ 3.940,26
7.2.3	102457	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021_PA	UN	28,00	R\$	1.673,06	R\$ 46.845,68
7.2.4	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	28,00	R\$	304,04	R\$ 8.513,12
7.2.5	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	28,00	R\$	691,72	R\$ 19.368,16
7.2.6	101605	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	416,05	R\$	11,65	R\$ 4.846,98
7.2.7	102750	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	5,00	R\$	2.621,58	R\$ 13.107,90
7.2.8	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$	4.129,71	R\$ 4.129,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU 195 SEM DESONERAÇÃO – AGOSTO/24 – SINAPI SEM DESONERAÇÃO – SETEMBRO/2024

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Comprimento(m): 3293,13
Local: Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Ceiso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias: Rua Maria Rانhaela Paeliucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres	Área(m2): 23279,90

ITEM	CÓDIGO	REF	Serviço	Un.	Quant.	Custo (R\$)	Total (R\$)
7.2.9	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	20,00	R\$ 511,28	R\$ 10.225,60
7.2.10	11.18.140	CDHU	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	100,00	R\$ 179,79	R\$ 17.979,00
						Sub-total: R\$	268.048,71
8	PASSEIO PUBLICO (CALÇADA)						
8.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5132,72	R\$ 2,11	R\$ 10.830,04
8.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	256,64	R\$ 139,08	R\$ 35.692,93
8.3	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 – 8CM	M3	410,62	R\$ 508,78	R\$ 208.914,02
8.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	185,04	R\$ 147,73	R\$ 27.335,96
						Sub-total: R\$	282.772,96
						Total custo: R\$	5.230.295,16
						BDI 23,32% R\$	1.219.704,83
						Total Geral: R\$	6.450.000,00

São Paulo, 16 de junho de 2025

OBRAGEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Lucas Cardoso Avila
Engenheiro / Procurador

RGnº 802.0 SSP/SP

CPF nº 373.84



PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Local: Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Celso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias; Rua Maria Raphaela Pagliucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO TOTAL COM BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.709,11	R\$ 4.709,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			100,00%	0,00%	0,00%
2.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA CELSO BENEDITO DE MADUREIRA MOREIRA, RUA JOSÉ MARIA DO AMARAL, RUA JOSÉ ORTEGA LOPES E RUA ROSA M. VENTRELLA – TERRAPLENAGEM	R\$ 295.571,59	R\$ 177.342,95	R\$ 118.228,63	R\$ 0,00
			60,00%	40,00%	0,00%
2.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA CELSO BENEDITO DE MADUREIRA MOREIRA, RUA JOSÉ MARIA DO AMARAL, RUA JOSÉ ORTEGA LOPES E RUA ROSA M. VENTRELLA – EXECUÇÃO DE BASE E IMPRIMAÇÃO	R\$ 300.330,43	R\$ 0,00	R\$ 120.132,17	R\$ 180.198,26
			0,00%	40,00%	60,00%
2.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA CELSO BENEDITO DE MADUREIRA MOREIRA, RUA JOSÉ MARIA DO AMARAL, RUA JOSÉ ORTEGA LOPES E RUA ROSA M. VENTRELLA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 616.714,09	R\$ 0,00	R\$ 185.014,23	R\$ 431.699,86
			0,00%	30,00%	70,00%
3.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA BERNARDO MASCARENHAS MARTINS, RUA NELSON PIRES DE CAMPOS, RUA DIOGO SOLER SOLER E RUA ANTÔNIO C. OLIVEIRA – TERRAPLANAGEM	R\$ 314.513,61	R\$ 188.708,17	R\$ 125.805,44	R\$ 0,00
			60,00%	40,00%	0,00%
3.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA BERNARDO MASCARENHAS MARTINS, RUA NELSON PIRES DE CAMPOS, RUA DIOGO SOLER SOLER E RUA ANTÔNIO C. OLIVEIRA – EXECUÇÃO DE BASE E IMPRIMAÇÃO	R\$ 305.013,27	R\$ 0,00	R\$ 122.005,31	R\$ 183.007,96
			0,00%	40,00%	60,00%
3.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA BERNARDO MASCARENHAS MARTINS, RUA NELSON PIRES DE CAMPOS, RUA DIOGO SOLER SOLER E RUA ANTÔNIO C. OLIVEIRA – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 626.330,08	R\$ 0,00	R\$ 187.899,02	R\$ 438.431,05
			0,00%	30,00%	70,00%
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – RUA DOUTOR FAUSTO TELLES FILHO – TERRAPLENAGEM	R\$ 512.993,69	R\$ 307.796,22	R\$ 205.197,48	R\$ 0,00
			60,00%	40,00%	0,00%
4.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – RUA DOUTOR FAUSTO TELLES FILHO – EXECUÇÃO DE BASE E IMPRIMAÇÃO	R\$ 366.437,20	R\$ 0,00	R\$ 146.574,88	R\$ 219.862,32
			0,00%	40,00%	60,00%
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – RUA DOUTOR FAUSTO TELLES FILHO – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 752.461,16	R\$ 0,00	R\$ 225.738,35	R\$ 526.722,81
			0,00%	30,00%	70,00%
5.1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO – RUA MARIA RAPHAELA PAGLIUCCA E RUA ANTÔNIO FRUET – TERRAPLENAGEM	R\$ 165.701,98	R\$ 99.421,19	R\$ 66.280,79	R\$ 0,00
			60,00%	40,00%	0,00%



PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Local: Rua Dr. Fausto Pereira Telles Filho, rua Celso Benedito de Madureira Moreira, rua Bernardo Mascarenhas Martins, rua Nelson Pires de Campos, rua José Maria do Amaral, rua Rosa Molineiro Ventrella, rua José Ortega Lopes, rua Diogo Soler e rua Antônio Cândido de Oliveira - Bairro chácara 3 Marias; Rua Maria Raphaela Pagliucca e rua Antônio Fruet – Bairro Jardim Nilton Torres

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO TOTAL COM BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
5.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO – RUA MARIA RAPHAELA PAGLIUCCA E RUA ANTÔNIO FRUET – PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 405.678,11	R\$ 0,00	R\$ 121.703,43	R\$ 283.974,67
			0,00%	30,00%	70,00%
5.3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO – RUA MARIA RAPHAELA PAGLIUCCA E RUA ANTÔNIO FRUET – RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ 177.950,62	R\$ 0,00	R\$ 53.385,19	R\$ 124.565,43
			0,00%	30,00%	70,00%
6	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO – RUA MARIA RAPHAELA PAGLIUCCA E RUA ANTÔNIO FRUET – DRENAGEM (GUIAS, SARIJETAS E SARIJETÕES)	R\$ 387.990,05	R\$ 232.794,03	R\$ 155.196,02	R\$ 0,00
			60,00%	40,00%	0,00%
7.1	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TUBULAÇÃO	R\$ 538.331,74	R\$ 322.999,04	R\$ 215.332,70	R\$ 0,00
			60,00%	40,00%	0,00%
7.2	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXAS, POÇOS DE VISITA E MURO DE ALA	R\$ 330.557,66	R\$ 198.334,60	R\$ 132.223,07	R\$ 0,00
			60,00%	40,00%	0,00%
8	PASSEIO PÚBLICO (CALÇADA)	R\$ 348.715,61	R\$ 104.614,68	R\$ 104.614,68	R\$ 139.486,24
			30,00%	30,00%	40,00%
TOTAL DA MENSAL		R\$ 6.450.000,00	R\$ 1.636.719,99	R\$ 2.285.331,39	R\$ 2.527.948,62
TOTAL ACUMULADO			R\$ 1.636.719,99	R\$ 3.922.051,37	R\$ 6.450.000,00

São Paulo, 16 de junho de 2025

OBRAGEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Lucas Cardoso Avila
Engenheiro / Procurador
RGn° 802.0 SSP/SP
CPF nº 373.848

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA

CÁLCULO DO B.D.I.



CÁLCULO DO BDI

(Benefícios e Despesas Indiretas)

Item	Descrição	Percentual
CUSTOS INDIRETOS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Taxas e despesas financeiras	1,11%
R	Taxa de Riscos	0,56%
SG	Taxas de seguro e garantia do empreendimento	0,40%
SUB TOTAL (A) - CUSTOS INDIRETOS		6,08%
Item	Descrição	Percentual
T	TRIBUTOS	
	Confinis	3,00%
	Pis / Pasep	0,65%
	Iss	4,00%
SUB TOTAL (B) - TRIBUTOS		7,65%
Item	Descrição	Percentual
LUCRO		
L	Lucro	7,30%
SUB TOTAL (C) - LUCRO		7,30%
COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - BD		23,32%

Fórmula para o BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+SG+R) (1+DF) (1+L)}{(1-T)} - 1$$

LICITANTE: OBRA GEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

São Paulo, 16 de junho de 2025

OBRA GEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Lucas Cardoso Avila

Engenheiro / Procurador

RG nº 802.01 SSP/SP

CPF nº 373.84

ENCARGOS SOCIAIS		
A.1	INSS	20,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A.7	SEGURO CONTRA ACIDNETES	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL	37,80%
B.1	REPOUSO SEMANA REMUNERADO	17,98%
B.2	FERIADOS	4,69%
B.3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%
B.4	13º SALARIO	11,04%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B.6	FALTAS JUSTIFICATIVAS	0,74%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,35%
B.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	11,51%
B.10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%
B	TOTAL	48,40%
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,82%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,29%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,70%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%
C	TOTAL	10,33%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,30%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%
D	Total das Taxas das reincidências	18,73%
Porcentagem total		115,26%

São Paulo, 16 de junho de 2025

OBRA GEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 LUCAS CARDOSO AVILA
 ENGENHEIRO - PROCURADOR
 RG Nº 802.01
 CPF Nº 373.84