

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA**

CNPJ 45.135.043/0001-12

PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700 – CENTRO – FONE: (17) 3661-9099

CEP: 15790-000 – RUBINÉIA – ESTADO DE SÃO PAULO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINEIA

ENDEREÇO: PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700, CENTRO, RUBINEIA/SP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICÍPIO DE RUBINEIA/SP, POR UM PERÍODO DE 12 MESES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

REFERÊNCIA: Boletim CDHU Vs.194 COM DESONERAÇÃO, SINAPI REF.06/2024, DER REF. 03/2024

BDI: 29,77 %

Tabela	Código	Ítem	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	V. Unit. s/BDI	V. Unit. c/BDI	Valor Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	60,00	R\$ 315,42	R\$ 409,32	R\$ 24.559,20
SINAPI	098525	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	40000,00	R\$ 0,63	R\$ 0,82	R\$ 32.800,00
<b>Total do Item 01</b>								<b>R\$ 57.359,20</b>
<b>2</b>			<b>ADMIDMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
SINAPI	90781	2.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	R\$ 66,17	R\$ 85,87	R\$ 51.522,00
SINAPI	88253	2.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	R\$ 30,95	R\$ 40,16	R\$ 24.096,00
SINAPI	90776	2.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4000,00	R\$ 42,71	R\$ 55,42	R\$ 221.680,00
SINAPI	90767	2.4	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4000,00	R\$ 34,44	R\$ 44,69	R\$ 178.760,00
SINAPI	90777	2.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1300,00	R\$ 105,20	R\$ 136,52	R\$ 177.476,00
<b>Total do Item 02</b>								<b>R\$ 653.534,00</b>
<b>3</b>			<b>ESCAVAÇÃO, REATERRO E TERRAPLANAGEM</b>					
SINAPI	101272	3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	20000,00	R\$ 32,27	R\$ 41,88	R\$ 837.600,00
SINAPI	090102	3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3000,00	R\$ 12,47	R\$ 16,18	R\$ 48.540,00
SINAPI	093367	3.3	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 ATÉ 1,5 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3000,00	R\$ 23,39	R\$ 30,35	R\$ 91.050,00
SINAPI	093358	3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1000,00	R\$ 103,60	R\$ 134,44	R\$ 134.440,00
SINAPI	101616	3.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8000,00	R\$ 7,30	R\$ 9,47	R\$ 75.760,00
<b>Total do Item 03</b>								<b>R\$ 1.187.390,00</b>
<b>4</b>			<b>SUBLEITO</b>					
SINAPI	100576	4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	35000,00	R\$ 2,54	R\$ 3,30	R\$ 115.500,00
<b>Total do Item 04</b>								<b>R\$ 115.500,00</b>
<b>5</b>			<b>TRANSPORTE</b>					
SINAPI	095878	5.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	544320,00	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 1.181.174,40
SINAPI	093596	5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	417312,00	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 350.542,08
SINAPI	100985	5.3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3560,00	R\$ 7,60	R\$ 9,86	R\$ 35.101,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA

CNPJ 45.135.043/0001-12

PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700 – CENTRO – FONE: (17) 3661-9099

CEP: 15790-000 – RUBINÉIA – ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINEIA

ENDEREÇO: PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700, CENTRO, RUBINEIA/SP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICÍPIO DE RUBINEIA/SP, POR UM PERÍODO DE 12 MESES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

REFERÊNCIA: Boletim CDHU Vs.194 COM DESONERAÇÃO, SINAPI REF.06/2024, DER REF. 03/2024

BDI: 29,77 %

Tabela	Código	Ítem	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	V. Unit. s/BDI	V. Unit. c/BDI	Valor Total
SINAPI	102332	5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2547,00	R\$ 1,84	R\$ 2,39	R\$ 6.087,33
SINAPI	102333	5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42195,00	R\$ 0,74	R\$ 0,96	R\$ 40.507,20
DER/SP	72.16.02.99.04	5.6	CAMINHÃO USINA P/MICROP.9M3 COND.D	hora	20,00	R\$ 907,60	R\$ 907,60	R\$ 18.152,00
DER/SP	72.18.02.99.05	5.7	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.E	km	3000,00	R\$ 10,82	R\$ 10,82	R\$ 32.460,00
DER/SP	72.08.02.99.05	5.8	CAMINHÃO IRRIGADEIRA 9000L COND. E	km	2000,00	R\$ 6,32	R\$ 6,32	R\$ 12.640,00
<b>Total do Item 05</b>								<b>R\$ 1.676.664,61</b>
		<b>6</b>	<b>BASE - BGS</b>					
SINAPI	096396	6.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4000,00	R\$ 127,50	R\$ 165,46	R\$ 661.840,00
<b>Total do Item 06</b>								<b>R\$ 661.840,00</b>
		<b>7</b>	<b>BASE - SOLO FINO</b>					
SINAPI	096388	7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3000,00	R\$ 12,36	R\$ 16,04	R\$ 48.120,00
<b>Total do Item 07</b>								<b>R\$ 48.120,00</b>
		<b>8</b>	<b>RECAPEAMENTO, PAVIMENTAÇÃO, GUIAS E SARJETAS</b>					
SINAPI	099814	8.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	110000,00	R\$ 2,35	R\$ 3,05	R\$ 335.500,00
SINAPI	54.03.240	8.2	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	40000,00	R\$ 14,74	R\$ 19,13	R\$ 765.200,00
SINAPI	54.03.230	8.3	Imprimação betuminosa ligante	M2	110000,00	R\$ 5,86	R\$ 7,60	R\$ 836.000,00
SINAPI	095996	8.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	200,00	R\$ 1.234,57	R\$ 1.602,10	R\$ 320.420,00
SINAPI	095995	8.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3300,00	R\$ 1.430,77	R\$ 1.856,71	R\$ 6.127.143,00
SINAPI	094273	8.6	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	M	1500,00	R\$ 44,38	R\$ 57,59	R\$ 86.385,00
SINAPI	94267	8.7	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_01/2024	M	1500,00	R\$ 54,24	R\$ 70,39	R\$ 105.585,00
SINAPI	94268	8.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	500,00	R\$ 60,90	R\$ 79,03	R\$ 39.515,00
SINAPI	097636	8.9	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2240,00	R\$ 23,00	R\$ 29,85	R\$ 66.864,00
SINAPI	102098	8.10	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	60,00	R\$ 1.916,54	R\$ 2.487,09	R\$ 149.225,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA**

CNPJ 45.135.043/0001-12

PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700 – CENTRO – FONE: (17) 3661-9099

CEP: 15790-000 – RUBINÉIA – ESTADO DE SÃO PAULO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINEIA

ENDEREÇO: PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700, CENTRO, RUBINEIA/SP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICÍPIO DE RUBINEIA/SP, POR UM PERÍODO DE 12 MESES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

REFERÊNCIA: Boletim CDHU Vs.194 COM DESONERAÇÃO, SINAPI REF.06/2024, DER REF. 03/2024

BDI: 29,77 %

Tabela	Código	Ítem	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	V. Unit. s/BDI	V. Unit. c/BDI	Valor Total	
								<b>Total do Item 08</b>	<b>R\$ 8.831.837,40</b>
		<b>9</b>	<b>FRESAGEM DE PAVIMENTO, M.R.A.F. E RECICLAGEM DE PAVIMENTO</b>						
SINAPI	096001	9.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	15000,00	R\$ 7,31	R\$ 9,49	R\$ 142.350,00	
DER/SP	23.06.04.01	9.2	MICORREVESTIMENTO COM POLIMERO SEM FIBRA A FRIO (MCAF)	M2	30000,00	R\$ 26,80	R\$ 26,80	R\$ 804.000,00	
DER/SP	23.13.07.03.99	9.3	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m3	4000,00	R\$ 235,38	R\$ 235,38	R\$ 941.520,00	
								<b>Total do Item 09</b>	<b>R\$ 1.887.870,00</b>
		<b>10</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
SINAPI	102491	10.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4000,00	R\$ 22,75	R\$ 29,52	R\$ 118.080,00	
SINAPI	102512	10.2	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	10000,00	R\$ 6,60	R\$ 8,56	R\$ 85.600,00	
SINAPI INSUMO	034723	10.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	50,00	R\$ 577,50	R\$ 749,42	R\$ 37.471,00	
SINAPI INSUMO	021014	10.4	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	525,00	R\$ 95,14	R\$ 123,46	R\$ 64.816,50	
SINAPI	101173	10.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	175,00	R\$ 60,44	R\$ 78,43	R\$ 13.725,25	
SINAPI	70.06.011	10.6	Tacha tipo I bidirecional refletiva	UN	1000,00	R\$ 32,45	R\$ 42,11	R\$ 42.110,00	
SINAPI	70.06.012	10.7	Tacha tipo I monodirecional refletiva	UN	1000,00	R\$ 28,21	R\$ 36,61	R\$ 36.610,00	
SINAPI	102509	10.8	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	8000,00	R\$ 36,17	R\$ 46,94	R\$ 375.520,00	
								<b>Total do Item 10</b>	<b>R\$ 773.932,75</b>
		<b>11</b>	<b>LOMBADAS E LOMBOFAIXAS</b>						
CDHU	70.20.011	11.1	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento	M2	135,00	R\$ 257,26	R\$ 333,85	R\$ 45.069,75	
CDHU	70.20.001	11.2	Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombafaixa - conservação de vias sem execução de recapeamento	M2	270,00	R\$ 345,42	R\$ 448,25	R\$ 121.027,50	
								<b>Total do Item 11</b>	<b>R\$ 166.097,25</b>
		<b>12</b>	<b>DRENAGEM</b>						
SINAPI	092219	12.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	R\$ 169,89	R\$ 220,47	R\$ 22.047,00	
SINAPI	092221	12.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	200,00	R\$ 314,72	R\$ 408,41	R\$ 81.682,00	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINÉIA**

CNPJ 45.135.043/0001-12

PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700 – CENTRO – FONE: (17) 3661-9099

CEP: 15790-000 – RUBINÉIA – ESTADO DE SÃO PAULO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBINEIA

ENDEREÇO: PRAÇA OSMAR NOVAES, Nº 700, CENTRO, RUBINEIA/SP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICÍPIO DE RUBINEIA/SP, POR UM PERÍODO DE 12 MESES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

REFERÊNCIA: Boletim CDHU Vs.194 COM DESONERAÇÃO, SINAPI REF.06/2024, DER REF. 03/2024

BDI: 29,77 %

Tabela	Código	Ítem	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	V. Unit. s/BDI	V. Unit. c/BDI	Valor Total
SINAPI	092223	12.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	200,00	R\$ 505,98	R\$ 656,61	R\$ 131.322,00
SINAPI	092226	12.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	200,00	R\$ 602,90	R\$ 782,38	R\$ 156.476,00
SINAPI	097952	12.5	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 5.057,91	R\$ 6.563,65	R\$ 65.636,50
SINAPI	097949	12.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 1.808,54	R\$ 2.346,94	R\$ 23.469,40
SINAPI	097980	12.7	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	20,00	R\$ 2.047,80	R\$ 2.657,43	R\$ 53.148,60
SINAPI	102995	12.8	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	500,00	R\$ 48,93	R\$ 63,50	R\$ 31.750,00
SINAPI	094293	12.9	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200,00	R\$ 160,81	R\$ 208,68	R\$ 41.736,00
SINAPI	103929	12.10	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	20,00	R\$ 1.129,66	R\$ 1.465,96	R\$ 29.319,20

**Total do Item 12 R\$ 636.586,70**

Para os custos unitários dos itens, foram adotados os valores das seguintes tabelas referenciais de preços: Boletim CDHU - Versão 194, SINAPI REF.06/2024, DER REF. 03/2024

Sobre estes preços foi aplicado o BDI de 29,77% Adotado pela Prefeitura Municipal de Rubinéia/SP

**BDI ADOTADO 29,77%**

**VALOR TOTAL COM BDI R\$ 16.696.731,91**

Rubineia/SP, 21 de agosto de 2024

Oswaldo Lugato Filho  
Prefeito Municipal  
CNPJ: 45.135.043/0001-12

Alison Scandela  
Arquiteto Urbanista  
CAU: A196019-9