



ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE TEODORO SAMPAIO-SP

Fundada em 01/07/1987 – Registro no Federação das APAES nº 746 de 10/10/1990

Utilidade Pública Federal Decreto nº 20.138/90

Registro no C.N.A.S nº 44006.001986/97-75

Utilidade Pública Estadual Decreto nº 46.503/02

Certificado Entidade de Fins Filantrópicos

Utilidade Pública Municipal Decreto nº 630/87

nº 44006-002959/2000-13

Teodoro Sampaio, 07 de agosto de 2025.

Ofício nº 101/2025

Assunto: Solicitação de PEDIASUIT para atendimento de pessoa com deficiência e aquisição de equipamentos para uma Sala de Integração Sensorial.

Prezados(as),

A Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais – APAE de Teodoro Sampaio- SP, inscrita no CNPJ sob o nº 318.826/0001-10, situada na rua Antônio Alves Ruzza, nº 626- Centro, por meio deste, vem respeitosamente, solicitamos que interceda através da emenda parlamentar para aquisição de Equipamentos utilizados no Protocolo PediaSuit tratamento intensivo de reabilitação oferecido na Instituição, bem como para uso terapêutico com os atendidos da instituição, e aquisição de equipamentos para uma Sala de Integração Sensorial.

A APAE atua há 38 anos na promoção da qualidade de vida de pessoas com deficiência intelectual e múltipla, oferecendo serviços especializados nas áreas da saúde, educação e assistência social. O uso do PEDIASUIT tem se mostrado eficaz no desenvolvimento neuromotor de crianças e adolescentes, especialmente na fisioterapia, por contribuir para o ganho de força muscular, melhora da postura, equilíbrio e coordenação motora. O método PediaSuit é indicado no tratamento de atraso no desenvolvimento motor; distúrbios de equilíbrio; alterações em coordenação motora; diminuição de massa óssea; diminuição de força muscular; distúrbios de integração sensorial; traumatismo crânio-encefálico; acidente vascular encefálico; ataxia; atetose; hipotonia; hipertonía; desordens neurológicas; autismo; síndrome de down, entre outros.

Informamos que atualmente a APAE já conta com a gaiola de terapia e um macacão de PEDIASUIT. No entanto, o macacão disponível atende apenas usuários de menor estatura, sendo insuficiente para atender à demanda das crianças maiores que também se beneficiariam significativamente deste protocolo terapêutico.

A aquisição de novos tamanhos, equipamentos e acessórios são fundamental para garantir a continuidade e a ampliação do serviço de reabilitação física já ofertado pela instituição, dentro de um atendimento humanizado, acessível e inclusivo que necessite do tratamento.

Ressaltamos também a importância aquisição de equipamentos para uma Sala de Integração Sensorial, nosso objetivo é proporcionar um espaço terapêutico adequado para o atendimento de crianças, adolescentes e adultos com deficiência intelectual, múltipla e/ou Transtorno do Espectro Autista (TEA). A sala de integração sensorial é essencial para o desenvolvimento motor, cognitivo e emocional dos usuários, promovendo melhor qualidade de vida e maior autonomia.

**ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE TEODORO SAMPAIO-SP****Fundada em 01/07/1987 – Registro no Federação das APAES nº 746 de 10/10/1990****Utilidade Pública Federal Decreto nº 20.138/90****Registro no C.N.A.S nº 44006.001986/97-75****Utilidade Pública Estadual Decreto nº 46.503/02****Certificado Entidade de Fins Filantrópicos****Utilidade Pública Municipal Decreto nº 630/87****nº 44006-002959/2000-13**

A aquisição desse recurso será de grande importância para qualificar ainda mais os atendimentos oferecidos e potencializar os resultados das terapias já realizadas na instituição, impactando diretamente na autonomia e qualidade de vida dos usuários.

Dessa forma, solicitamos a destinação de recursos no valor de R\$ 100.000,00 para a aquisição desses equipamentos, tanto relacionado ao Peditas quanto a sala sensorial. Tal investimento terá grande impacto na qualidade do atendimento prestado aos nossos usuários e contribuirá significativamente para o fortalecimento do serviço

Segue em anexo o orçamento e a descrição do material necessário para atender a essa demanda tão necessária para esta entidade. Ressaltamos que a aquisição dos materiais/equipamentos de Peditas contribuirá de forma significativa para a melhoria do desenvolvimento motor e da qualidade de vida dos usuários atendidos pela APAE, especialmente aqueles com paralisia cerebral, síndromes genéticas e outras condições neuromotoras.

Contamos com a sensibilidade e o apoio de Vossa Excelência para viabilizar essa importante aquisição, que representa um investimento direto na inclusão, autonomia e dignidade das pessoas com deficiência.

Desde já, agradecemos a atenção e renovamos nossos protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Sergio Wilson Ferreira Chiari
Vice-Presidente da APAE

*A/C do Presidente da Comissão de Finanças e Orçamentos do Estado,
Líder do governo do Deputado Gilmaci.*

PEDIASUIT - EVOLVIK

(61) 3435-3995 (61) 3346-2454

(61)99991-3126

Rua 12 Ch 311 04 311 Lote 01 Sala 04

Condomínio Mansão do Lula Setor

Habitacional Vicente Pires BRASILIA

- DF

financeiro@pediasuit.com.br

14.140.262/0001-66

Orçamento**Venda****8407**

Empresa:	PEDIASUIT - EVOLVIK - LV DE OLIVEIRA - PEDIASUIT COSTURAS E ACABAMENTOS EPP - 14.140.262/0001-66				Vendedor:	José Aparecido - Cidão			
Cliente:	APAE Teodoro Sampaio - Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais Teodoro Sampaio - 57.318.826/0001-10				Telefones:	(18) 3282-1422			
Endereço:	Avenida Professor Marcos Antonio A Ruzza 626 Centro Cep: 19280000 TEODORO SAMPAIO - SP								
Data:	07/08/2025				Entrega:				
Observações:					Pagamento:				
Quantidade	Produto	Unidade	Codigo	Preço	Desconto	Frete	Despesas	Total	
1	Therapy Kit S Vestes Exoesqueleto Ortopedico Terapeutico PediaSuit-S /01 chapeu/01 short/01 colete/01 par de joelheiras/01 fita para adaptacao de sapatos/38 ligas de resistencia/26 ganchos de metal 001/4 loops 002 (MACACAO TERAPEUTICO ORTOPEDICO, DESMONTADO, UTILIZADO PARA REABILITACAO MOTORA DE CRIANCAS E ADULTOS ATRAVES DO TREINAMENTO MUSCULAR E DO REALINHAMENTO POSTURAL DOS PACIENTES/ REGISTRO ANVISA NUMERO 81265770001	UNID	PS-02 NCM:90211010	9.900,00	0,00	0,00	60,00	9.960,00	
1	Therapy Kit M Vestes Exoesqueleto Ortopedico Terapeutico PediaSuit-M /01 chapeu/01 short/01 colete/01 par de joelheiras/01 fita para adaptacao de sapatos/38 ligas de resistencia/26 ganchos de metal 001/4 loops 002 (MACACAO TERAPEUTICO ORTOPEDICO, DESMONTADO, UTILIZADO PARA REABILITACAO MOTORA DE CRIANCAS E ADULTOS ATRAVES DO TREINAMENTO MUSCULAR E DO REALINHAMENTO POSTURAL DOS PACIENTES/ REGISTRO ANVISA NUMERO 81265770001	UNID	PS-03 NCM:90211010	9.900,00	0,00	0,00	60,00	9.960,00	
1	Therapy Kit L Vestes Exoesqueleto Ortopedico Terapeutico PediaSuit-L /01 chapeu/01 short/01 colete/01 par de joelheiras/01 fita para adaptacao de sapatos/38 ligas de resistencia/26 ganchos de metal 001/4 loops 002 (MACACAO TERAPEUTICO ORTOPEDICO, DESMONTADO, UTILIZADO PARA	UNID	PS-04 NCM:90211010	9.900,00	0,00	0,00	60,00	9.960,00	

	REABILITACAO MOTORA DE CRIANCAS E ADULTOS ATRAVES DO TREINAMENTO MUSCULAR E DO REALINHAMENTO POSTURAL DOS PACIENTES/ REGISTRO ANVISA NUMERO 81265770001							
1	Therapy Kit XL Vestes Exoesqueleto Ortopedico Terapeutico PediaSuit-XL /01 chapéu/01 short/01 colete/01 par de joelheiras/01 fita para adaptacao de sapatos/38 ligas de resistencia/26 ganchos de metal 001/4 loops 002 (MACACAO TERAPEUTICO ORTOPEDICO, DESMONTADO, UTILIZADO PARA REABILITACAO MOTORA DE CRIANCAS E ADULTOS ATRAVES DO TREINAMENTO MUSCULAR E DO REALINHAMENTO POSTURAL DOS PACIENTES/ REGISTRO ANVISA NUMERO 81265770001	UNID	PS-07 NCM:90211010	10.990,00	0,00	0,00	60,00	11.050,00
1	Faixa de Apoio/Sustentacao -S Acessorio Terapeutico PediaSuit-Cinto de Suspensao para o Sistema Spider-Tamanho-S (Confeccionado em couro especial/forrado internamente com tecido de protecao neoprene/ fivela em metal resistente)	UNID	PS-11 JACC NCM:90211010	499,00	0,00	0,00	25,00	524,00
1	Faixa de Apoio/Sustentacao- M Acessorio Terapeutico PediaSuit-Cinto de Suspensao para o Sistema Spider-Tamanho M (Confeccionado em couro especial/forrado internamente com tecido de protecao neoprene/ fivela em metal resistente)	UNID	PS-64 JACC NCM:90211010	499,00	0,00	0,00	25,00	524,00
1	Faixa de Apoio/Sustentacao- L Acessorio Terapeutico PediaSuit-Cinto de Suspensao para o Sistema Spider-Tamanho L (Confeccionado em couro especial/forrado internamente com tecido de protecao neoprene/ fivela em metal resistente)	UNID	PS-10 JACC NCM:90211010	499,00	0,00	0,00	25,00	524,00
1	Faixa de Apoio/Sustentacao- XL Acessorio Terapeutico PediaSuit-Cinto de Suspensao para o Sistema Spider-Tamanho XL (Confeccionado em couro especial/forrado internamente com tecido de protecao neoprene/ fivela em metal resistente)	UNID	PS-12 JACC NCM:90211010	499,00	0,00	0,00	25,00	524,00
1	Bota em Couro para Treino de Fortalecimento Acessorio Terapeutico PediaSuit-Bota/adaptador para os pes para Treino de Fortalecimento (par)	UNID	PS-70 NCM:90211010	549,00	0,00	0,00	30,00	579,00
1	Barra Paralela pra Gaiola PediaSuit Barra Paralela Metalica para Gaiola de Habilidades em terapia intensiva - PediaSuit/Somente a Estrutura	UNID	PS-69 NCM:90211010	2.000,00	0,00	0,00	90,00	2.090,00

1	Baby Seven Vestes Terapeutica-Rede de Lycra PediaSuit Baby /Cama Suspensa de Lycra com 7 pontos	UNID	PS-67 NCM:90211010	699,00	0,00	0,00	35,00	734,00
1	Tornozeleira PediaSuit -ME Acessorio Terapeutico PediaSuit-Par de Tornozeleiras (02 unidades)	UNID	PS-96 NCM:90211010	249,00	0,00	0,00	20,00	269,00
3	Jump Suit M Vestes Terapeuticas-Macacao proprioceptivo com elasticos incorporados para sensacao de fortalecimento de tronco Cor Bege claro Indicacao 6 anos 20-25kg	UNID	EV-137 NCM:90211010	689,00	0,00	0,00	40,00	2.107,00
3	Monkey Suit M Vestes Terapeuticas-Collant de sustentacao confeccionado com tecido de sustentacao e tecido compressivo com multiplas opcoes de tracao de elasticos Cor Bege Indicacao 6 anos 20-25kg	UNID	EV-45 NCM:90211010	899,00	0,00	0,00	45,00	2.742,00
1	Tala Imobilizadora 21 cm Acessorio Terapeutico PediaSuit-Imobilizador em lona de 50 cm/confeccionado em lona/fechamento com velcro para MMII (membros inferiores)	UNID	PS-100 NCM:90211010	399,00	0,00	0,00	20,00	419,00
1	Tala Imobilizadora 30 cm Acessorio Terapeutico PediaSuit-Tala Imobilizadora joelho/cotovelo 30 cm (Confeccionado em lona/fechamento com velcro para MMII) (membros inferiores)	UNID	PS-50 NCM:90211010	399,00	0,00	0,00	20,00	419,00
1	Tala Imobilizadora 36 cm Acessorio Terapeutico PediaSuit-Tala Imobilizadora joelho/cotovelo 36 cm (Confeccionado em lona/fechamento com velcro para MMII) (membros inferiores)	UNID	PS-51 NCM:90211010	409,00	0,00	0,00	20,00	429,00
1	Tala Imobilizadora 26 cm Acessorio Terapeutico PediaSuit- Tala Imobilizadora joelho/cotovelo 26 cm (Confeccionado em lona/fechamento com velcro para MMII) (membros inferiores)	UNID	PS-49 NCM:90211010	399,00	0,00	0,00	20,00	419,00
1	Tala Imobilizadora 40 cm Acessorio Terapeutico PediaSuit-Tala Imobilizadora joelho/cotovelo 40 cm (Confeccionado em lona/fechamento com velcro para MMII) (membros inferiores)	UNID	PS-52 NCM:90211010	419,00	0,00	0,00	20,00	439,00
1	Tala Imobilizadora 60 cm Acessorio Terapeutico PediaSuit-Tala Imobilizadora joelho/cotovelo 60 cm (Confeccionado em lona/fechamento com velcro para MMII) (membros inferiores)	UNID	PS-53 NCM:90211010	469,00	0,00	0,00	20,00	489,00
1	Cinto de suspensao de 08 Pontos Acessorio Terapeutico PediaSuit-Colete de Suspensso de 8 pontos do Macacao Ortopedico Terapeutico/Cinto de Pano	UNID	PS-17 MEOS NCM:90211010	799,00	0,00	0,00	45,00	844,00

24	Tracionador Vermelho Acessorio Terapeutico PediaSuit- Tracionador Vermelho Und-P	UNID	PS-61 NCM:90211010	19,90	0,00	0,00	30,00	507,60
1	Rota Flex Superior M Vestes Terapeuticas-Collant proprioceptivo bege claro com elasticos incorporados para facilitacao de rotacao de membros superiores e eslasticos sensoriais na regio do abdomen Indicacao 6 anos 20-25 kg	UNID	EV-62 NCM:90211010	659,00	0,00	0,00	20,00	679,00
1	Rota Flex Interna M Vestes Terapeuticas-Calca proprioceptiva bege claro com quatro elasticos incorporados para facilitacao da rotacao Externa Indicacao 6 anos 20-25kg	UNID	EV-55 NCM:90211010	459,00	0,00	0,00	20,00	479,00
1	Rota Flex Externa M Vestes Terapeuticas-Calca proprioceptiva bege claro com quatro elasticos incorporados para facilitacao da rotacao Externa Indicacao 6 anos 20-25kg	UNID	EV-50 NCM:90211010	459,00	0,00	0,00	20,00	479,00
3	Kit Elastico de extensao Vestes Terapeuticas-Dois elasticos de 20 cm com velcro macho e femea nas extremidades costurados em faces opostas	UNID	EV-13 NCM:90211010	89,00	0,00	0,00	15,00	282,00
3	Kit Elastico de Inversao Vestes Terapeuticas-Dois elasticos de 20 cm com velcro macho e femea nas extremidades costurados na mesma face	UNID	EV-14 NCM:90211010	89,00	0,00	0,00	14,00	281,00
1	Kit Interno de Equipamentos da Gaiola (individual) Acessorio Terapeutico PediaSuit-Jogo de Equipamentos de Suporte para Gaiola de Habilidades-Composto por 01 Jg Pesos (06 un) 01 Jg Roldanas (02 un) 01 Par de Pegaduras 10 Un Cordas estilo rapel 12 Un Bungees (02 de 1 20m 08 de 1 0m e 02 de 0 50cm) 01 Par Botas em Couro para treino de fortalecimento 01 Par Pedia Tornoeleiras 01 Par de Suporte para Cotovelos 24 Und Ganchos metalicos em S 12 Un Mosquitos 12 Faixas de Suspens o 01 Cinto de Oito Pontos	UNID	PS-80 NCM:90211010	6.499,00	0,00	0,00	80,00	6.579,00
1	Therapy Kit Adulto Vestes Exoesqueleto Ortopedico Terapeutico PediaSuit-Adulto /01 chapeu/01 short/01 colete/01 par de joelheiras/01 fita para adaptacao de sapatos/38 ligas de resistencia/26 ganchos de metal 001/4 loops 002 (MACACAO TERAPEUTICO ORTOPEDICO, DESMONTADO, UTILIZADO PARA REABILITACAO MOTORA DE CRIANCAS E ADULTOS ATRAVES DO TREINAMENTO MUSCULAR E DO REALINHAMENTO POSTURAL DOS PACIENTES/	UNID	PS-06 NCM:90211010	10.990,00	0,00	0,00	60,00	11.050,00

	REGISTRO ANVISA NUMERO 81265770001							
1	Pedia Weight Acessorio Terapeutico PediaSuit-Jogo de Tornozeleiras de Peso Compsoto por (01 par de 250 gramas/01 par de 500 gramas/01 par de 1 kilo)	UNID	PS-98 NCM:90211010	799,00	0,00	0,00	40,00	839,00
1	Faixa de Apoio/Sustentacao- XXL Acessorio Terapeutico PediaSuit-Cinto de Suspensao para o Sistema Spider-Tamanho XXL (Confeccionado em couro especial/forrado internamente com tecido de protecao neoprene/ fivela em metal resistente)	UNID	PS-14 JACC NCM:90211010	499,00	0,00	0,00	25,00	524,00
62	Total:							76.704,60

Código Civil Art. 417. Se, por ocasião da conclusão do contrato, uma parte der à outra, a título de arras, dinheiro ou outro bem móvel, deverão as arras, em caso de execução, ser restituídas ou computadas na prestação devida, se do mesmo gênero da principal.

Por se tratar de produtos importados pode se haver um atraso na entrega devido ao transporte Internacional e Nacional prazo médio de 60 dias. Mas a empresa PEDIASUIT garante a entrega considerando o prazo médio. Porém faremos o possível para ser entregue com a maior antecedência possível.

-Conforme legislação Vigente fica por conta do Cliente o pagamento do Difal (Diferencial de aliquota entre Estados)

José Aparecido - Cidão
Vendedor

Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais
Teodoro Sampaio
Cliente

Recebemos de LV DE OLIVEIRA - PEDIASUIT COSTURAS E ACABAMENTOS EPP os produtos e serviços constantes acima. Emissão: 07/08/2025. Total: R\$76.704,60. Destinatário: APAE Teodoro Sampaio | Rua 12 Ch 311 04 311 Lote 01 Sala 04 Condomínio Mansão do Lula Setor Habitacional Vicente Pires BRASILIA - DF

Data de recebimento	Identificação e assinatura do recebedor
---------------------	---



EXEMPLO IND E COM PRODUTOS ORTOPEDICOS
R TAQUARYTINGA, 130 - ALTO DA MOOCA
CEP 03170-010 - SÃO PAULO/SP - BRASIL
TEL (11) 9.9416-5161
CNPJ: 09.498.855/0001-69

ORÇAMENTO

DATA ABERTURA	07 DE AGOSTO DE 2025	CLIENTE	ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS		
PRAZO ENTREGA	40 /45 DIAS	EXCEPCIONAIS DE TEODORO SAMPAIO.			
FRETE	CIF	CPF/CNPJ	57.318.826/0001-10		
TRANSPORTADORA		ENDEREÇO	RUA TICHIRO FUZIKI, 13 E 14		
VENDEDOR	JOSÉ APARECIDO DIAS DE ALMEIDA	BAIRRO	VILA SÃO PAULO		
EMAIL	inovamarkt@gmail.com	CIDADE	TEODORO SAMPAIO		
		ESTADO	S.P	CEP	19.280-000
		CONTATO	PATRICIA		
		EMAIL	apae.teodoro@hotmail.com		
		TELEFONE	18. 3282-1422		

OBSERVAÇÕES:

PRAZO DE FABRICAÇÃO: 35 A 45 DIAS.

FRETE: 00.073.2 ESTIMADO. INCLUSO

QTDDE	UN	PRODUTO	UNITÁRIO	TOTAL
1	1	ORBITADOR DUPLO CHÃO CHÃO 3 MTS ESPALDAR TRILHO	R\$ 11.581,00	R\$ 11.581,00
1	1	PLATAFORMA CIRCULAR	R\$ 1.948,00	R\$ 1.948,00
1	1	REDE ORBITAL	R\$ 587,00	R\$ 587,00
1	1	PARAQUEDAS INFANTIL	R\$ 1.612,00	R\$ 1.612,00
1	1	CAMINHO PLANO	R\$ 752,00	R\$ 752,00
1	1	SHAKE	R\$ 948,00	R\$ 948,00
1	1	PNEU BALÃO	R\$ 1.257,00	R\$ 1.257,00
1	1	NINHO SENSORIAL	R\$ 794,00	R\$ 794,00
1	1	TRATOR DE ESPUMA	R\$ 793,00	R\$ 793,00
1	1	TARTARUGA	R\$ 316,40	R\$ 316,40
1	1	ALMOFADÃO SENSORIAL	R\$ 554,00	R\$ 554,00
1	1	MORANGA	R\$ 827,00	R\$ 827,00
1	1	PRANCHA DE EQUILIBRIO	R\$ 887,00	R\$ 887,00
1	1	TRAPÉZIO	R\$ 439,00	R\$ 439,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

PAGAMENTO A VISTA ANTECIPADO.

PRODUTOS FABRICADOS POR ENCOMENDA

FRETE CIF

TOTAL PRODUTOS	R\$ 23.295,40
DESCONTO VALOR	R\$ -
TOTAL GERAL	R\$ 23.295,40
VALOR DO FRETE	
TOTAL COM FRETE	R\$ 23.295,40

As condições desse orçamento (preço e prazo de entrega) estão sujeitos a alterações, caso mudanças no equipamento sejam necessárias.



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 gabinete@rosana.sp.gov.br
Paço Municipal (18) 3288-8200 – Ouvidoria (18) 98131-8786
Avenida José Laurindo, 1540 – Centro - CEP 19270-081
Município de Rosana - Estado de São Paulo
www.rosana.sp.gov.br

ROSANA-SP, 7 DE AGOSTO DE 2025.

OFICÍO Nº 231/2025-PMR

REF: DESTINAÇÃO DE RECURSO A MUNICIPALIDADE

COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DA ALESP

ILUSTRÍSSIMOS SENHORES COMPOSITORES DA COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DA ALESP.

Cumprimentando-o cordialmente, na qualidade de Assessor De Gabinete da Municipalidade de Rosana, vem perante nobres pares, manifestar -se perante a honrosa comissão, a necessidade de recebimento de dotação orçamentaria, do ente Estadual, com a finalidade de doação de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais), frente a necessidade urgente de reforma de dois aparato municipal, de suma importância e relevante valor social para a municipalidade, que por ora necessita com a máxima brevidade possível, da **Ampliação do cemitério municipal e Reforma do centro de Especialidade, ambos no Distrito de Porto Primavera**, todavia entendesse que o valor para atender a demanda do cemitério se satisfaz no importe de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) e R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais), para compor os gastos com reforma e ampliação do centro especialidade, destarte cumpre mencionar que a municipalidade na data supracitada está sediando a abertura das audiências públicas Estaduais, versando sobre as dotações orçamentarias do Estado de São Paulo, o que reitera neste exordial ofício, pela conclusão e efetivação das atinentes doações, para atender os anseios básicos desta sociedade, acreditamos que tais ações contribuirão significativamente para o desenvolvimento da saúde, bem estar e dignidade da população Rosanense.

Aproveitamos a oportunidade para reiterar nossos elevados votos de estima e apreço.

Atenciosamente,


FABÍO DA SILVA SANTOS.

ASSESSOR DE GABINETE DO PREFEITO

COMISSÃO DE FINANÇAS,
ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
RECEBIDO
EM 07 / 08 / 25
F.N.A. 1
SECRETÁRIO



Câmara Municipal de Rosana

ROSANA/SP 07 DE AGOSTO DE 2025

ASSUNTO: REQUERIMENTO DE UM TOMÓGRAFO

DE: TODOS OS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ROSANA

PARA: DEPUTADO ESTADUAL GILMACI SANTOS –
REPUBLICANOS - PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS,
ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL LUIZ CLÁUDIO MARCOLINO – PT - VICE
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL ÊNIO TATTO PT

ILMO SENHORES DEPUTADOS

Viemos por meio deste, honrosamente dirigir-nos a Vossas Senhorias para REQUERER sejam realizados esforços, através de Emenda Parlamentar, para a destinação de um TOMÓGRAFO para o HOSPITAL REGIONAL DE PRIMAVERA – MUNICÍPIO DE ROSANA/SP.

JUSTIFICATIVA

A aquisição de um tomógrafo para o Hospital Regional de Primavera é medida urgente e necessária, diante da crescente demanda por exames de imagem que possibilitem diagnósticos rápidos e precisos. Atualmente, a ausência desse equipamento compromete a agilidade no atendimento, obriga o encaminhamento de pacientes para outras unidades e acarreta atrasos no início de tratamentos. Com o tomógrafo, será possível oferecer um serviço de saúde mais eficiente, seguro e resolutivo, beneficiando diretamente a população local e regional, reduzindo custos com deslocamentos e fortalecendo a estrutura do hospital

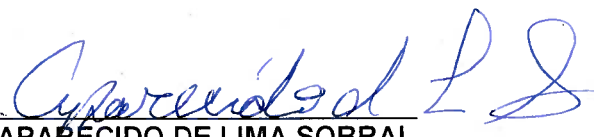


Câmara Municipal de Rosana

como referência em atendimento especializado. Contando com Vosso apoio na presente indicação, agradecemos antecipadamente.

GISLAINE QUEIROZ FONSECA VASCONCELOS
PRESIDENTE

ANGELO APARECIDO DE ANDRADE
VEREADOR


APARECIDO DE LIMA SOBRAL
VEREADOR

CELINA DE QUEIROZ TOMIAZI
VEREADORA

JOSE ROGERIO DE SANTANA TOSO
VEREADOR

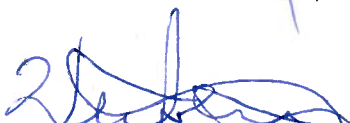
KLEBER ANTÔNIO DA SILVA DAN
VEREADOR


MARCELO AGUIAR CAVALHEIRO
VEREADOR


PLACIDO SANTIAGO MOREIRA
VEREADOR


RAPHAEL FERNANDES DOS SANTOS
VEREADOR


SIDNEI RODRIGUES GODINHO
VEREADOR


VERA LÚCIA FERREIRA LEÃO OLIVEIRA
VEREADORA



Câmara Municipal de Rosana

ROSANA/SP 07 DE AGOSTO DE 2025

ASSUNTO: REQUERIMENTO DE INVESTIMENTOS EM CENTROS PARA
PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)

DE: DEPUTADO ESTADUAL GILMACI SANTOS – REPUBLICANOS -
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL LUIZ CLÁUDIO MARCOLINO – PT - VICE
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL ÊNIO TATTO PT

ILMO SENHORES DEPUTADOS

Viemos por meio deste, honrosamente dirigir-nos a Vossas Senhorias para REQUERER esforços, por meio de Emenda Parlamentar, para a criação e ampliação de Centros de Atendimento especializados para pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) no Estado de São Paulo.

JUSTIFICATIVA

O presente requerimento tem por objetivo solicitar investimentos na criação e ampliação de Centros de Atendimento especializados para pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) no Estado de São Paulo.

A crescente demanda por serviços adequados de diagnóstico, acompanhamento terapêutico e inclusão social e educacional tem evidenciado a insuficiência da estrutura atualmente



Câmara Municipal de Rosana

disponível, principalmente nas regiões mais afastadas dos grandes centros urbanos.

O TEA exige uma abordagem multidisciplinar e contínua, que depende de profissionais capacitados e espaços adaptados às necessidades específicas de cada indivíduo. Investir na criação de novos centros é essencial para garantir o acesso equitativo a serviços de qualidade, promover o desenvolvimento das habilidades dos usuários, diminuir o impacto sobre as famílias e assegurar os direitos fundamentais previstos na legislação.

É imperativo que a gestão pública considere essa prioridade nas diretrizes do orçamento, promovendo políticas públicas humanizadas e eficientes voltadas à inclusão das pessoas com TEA.

GISLAINE QUEIROZ FONSECA VASCONCELOS
PRESIDENTE

ANGELO APARECIDO DE ANDRADE
VEREADOR


APARECIDO DE LIMA SOBRAL
VEREADOR

CELINA DE QUEIROZ TOMIAZI
VEREADORA

JOSE ROGERIO DE SANTANA TOSO
VEREADOR

KLEBER ANTÔNIO DA SILVA DAN
VEREADOR


MARCELO AGUIAR CAVALHEIRO
VEREADOR


PLÁCIDO SANTIAGO MOREIRA
VEREADOR


RAPHAEL FERNANDES DOS SANTOS
VEREADOR


SIDNEI RODRIGUES GODINHO
VEREADOR


VERA LÚCIA FERREIRA LEÃO OLIVEIRA
VEREADORA



Câmara Municipal de Rosana

ROSANA/SP 07 DE AGOSTO DE 2025

**ASSUNTO: REQUERIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO ACOSTAMENTO DA
RODOVIA SP - 613 - Arlindo Bértio**

DE: TODOS OS VEREADORES DO MUNICIPIO DE ROSANA

PARA: DEPUTADO ESTADUAL GILMACI SANTOS -
REPUBLICANOS - PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS,
ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL LUIZ CLÁUDIO MARCOLINO - PT - VICE
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL ÊNIO TATTO - PT

ILMOS SENHORES DEPUTADOS

Vimos por meio deste, honrosamente
dirigir-nos a Vossas Senhorias para REQUERER sejam realizados esforços,
através de Emenda Parlamentar, para PAVIMENTAÇÃO de
ACOSTAMENTOS com revestimento similar ao pavimento das faixas de
tráfego na RODOVIA SP-613, também conhecida como Rodovia Arlindo
Bértio, que liga os municípios de Teodoro Sampaio a Rosana, no estado de
São Paulo.

JUSTIFICATIVA

A execução de acostamentos com
revestimento similar ao pavimento das faixas de tráfego na Rodovia SP-
613, também conhecida como Rodovia Arlindo Bértio, justifica-se pela
necessidade urgente de garantir segurança viária adequada em um trecho
que, historicamente, tem registrado inúmeros acidentes, muitos deles
fatais, em razão das condições do acostamento e da ausência de espaço
seguro para paradas emergenciais, tráfego de veículos lentos e saídas das
áreas rurais.



Câmara Municipal de Rosana

Sem mencionar que este fato tem causado impacto negativo, aumentando o RISCO no escoamento de produções, e a diminuição de investimentos em nossa REGIÃO.

Assim, a pavimentação uniforme dos acostamentos assegura maior estabilidade estrutural, **diminui o risco de acidentes**, facilita manobras de emergência, proporciona fluidez ao tráfego e permite uma melhor drenagem da via, além de reduzir o risco de erosões e desgaste prematuro do leito carroçável. Considerando o papel estratégico da SP-613 na ligação entre regiões produtivas, assentamentos rurais e comunidades locais, e a crescente demanda por um sistema rodoviário mais eficiente e seguro, a intervenção é não apenas recomendável, mas indispensável **à preservação de vidas**, à mobilidade e desenvolvimento regional, e à valorização da infraestrutura pública.

GISLAINE QUEIROZ FONSECA VASCONCELOS
PRESIDENTE

ANGELO APARECIDO DE ANDRADE
VEREADOR

APARECIDO DE LIMA SOBRAL
VEREADOR

CELINA DE QUEIROZ TOMIAZI
VEREADORA

JOSE ROGERIO DE SANTANA TOSO
VEREADOR

KLEBER ANTÔNIO DA SILVA DAN
VEREADOR

MARCELO AGUIAR CAVALHEIRO
VEREADOR

PLÁCIDO SANTIAGO MOREIRA
VEREADOR

RAPHAEL FERNANDES DOS SANTOS
VEREADOR

SIDNEI RODRIGUES GODINHO
VEREADOR

VERA LÚCIA FERREIRA LEÃO OLIVEIRA
VEREADORA



Câmara Municipal de Rosana

ROSANA/SP 07 DE AGOSTO DE 2025

**ASSUNTO: REQUERIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO ACOSTAMENTO DA
RODOVIA SP - 613 - Arlindo Bétio**

DE: TODOS OS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ROSANA

PARA: DEPUTADO ESTADUAL GILMACI SANTOS -
REPUBLICANOS - PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS,
ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL LUIZ CLÁUDIO MARCOLINO - PT - VICE
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL ÊNIO TATTO - PT

ILMOS SENHORES DEPUTADOS

Viemos por meio deste, honrosamente
dirigir-nos a Vossas Senhorias para REQUERER sejam realizados esforços,
através de Emenda Parlamentar, para aquisição de uma UTI NEONATAL
para o Hospital Regional de Primavera/SP.

JUSTIFICATIVA

Para atender às necessidades críticas de
cuidados neonatais na região, é imprescindível equipar o Hospital Regional
de Porto Primavera com uma UTI Neonatal.

Esta unidade especializada é essencial para
oferecer suporte avançado e imediato a recém-nascidos prematuros e/ou
com complicações médicas severas.

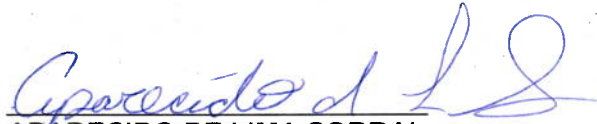
A UTI Neonatal não apenas aumentará a
capacidade de salvar vidas, mas também melhorará significativamente os
resultados de saúde dos bebês nascidos na área, proporcionando cuidados
intensivos especializados necessários desde os primeiros momentos de vida.



Câmara Municipal de Rosana

GISLAINE QUEIROZ FONSECA VASCONCELOS
PRESIDENTE

ANGELO APARECIDO DE ANDRADE
VEREADOR


APARECIDO DE LIMA SOBRAL
VEREADOR

CELINA DE QUEIROZ TOMIAZI
VEREADORA

JOSE ROGERIO DE SANTANA TOSO
VEREADOR

KLEBER ANTÔNIO DA SILVA DAN
VEREADOR


MARCELO AGUIAR CAVALHEIRO
VEREADOR


PLÁCIDO SANTIAGO MOREIRA
VEREADOR


RAPHAEL FERNANDES DOS SANTOS
VEREADOR


SIDNEI RODRIGUES GODINHO
VEREADOR


VERA LÚCIA FERREIRA LEÃO OLIVEIRA
VEREADORA



Câmara Municipal de Rosana

ROSANA/SP 07 DE AGOSTO DE 2025

**ASSUNTO: REQUERIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO ACOSTAMENTO DA
RODOVIA SP – 613 – Arlindo Bétio**

DE: TODOS OS VEREADORES DO MUNICIPIO DE ROSANA

PARA: DEPUTADO ESTADUAL GILMACI SANTOS –
REPUBLICANOS - PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS,
ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL LUIZ CLÁUDIO MARCOLINO – PT - VICE
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTO E
PLANEJAMENTO (CFOP) DA ALESP.

DEPUTADO ESTADUAL ÊNIO TATTO - PT

ILMOS SENHORES DEPUTADOS

Vimos por meio deste, honrosamente
dirigir-nos a Vossas Senhorias para REQUERER sejam realizados esforços,
**TENDO EM VISTA A AUDIÊNCIA PÚBLICA DO ORÇAMENTO PÚBLICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO**, apresentar **Possíveis Investimentos
necessários para a Região de Rosana/SP**

Infraestrutura Viária

Construção e recuperação de acostamentos (como na SP-613).

Manutenção de vias urbanas e rurais.

Sinalização viária horizontal e vertical.

Saúde Pública

Ampliação e modernização do Hospital Regional.

A implantação de uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI) no
H.R.P.P.



Câmara Municipal de Rosana

Aquisição de equipamentos médicos (como tomógrafo, ultrassom, ambulâncias).

Contratação de especialistas e profissionais da saúde.

Campanhas de prevenção e atendimento **itinerante** nas comunidades afastadas.

Educação

Reforma e ampliação de escolas e creches.

Construção de Creche no Assentamento.

Aquisição de **materiais didáticos e tecnológicos.**

Formação continuada de professores.

Transporte escolar rural.

Assistência Social

Fortalecimento dos CRAS e CREAS.

Programas de apoio a famílias em situação de vulnerabilidade.

Construção de **unidades habitacionais** de interesse social, em Especial uma Vila de Pescadores.

Desenvolvimento Econômico e Geração de Emprego

Incentivos a pequenos e médios empreendedores.

Criação de um Distrito Industrial com infraestrutura básica.

Parcerias para cursos de capacitação profissional.

Turismo e Meio Ambiente

Investimento em infraestrutura turística (balneário, parques, mirantes, trilhas).

Preservação de áreas ambientais e recuperação de matas ciliares.

Educação ambiental e turismo sustentável no entorno do Rio Paraná.

Segurança Pública e Defesa Civil



Câmara Municipal de Rosana

Apoio à Guarda Municipal e Polícia Militar com equipamentos e viaturas.

Instalação de câmeras de monitoramento urbano.

Plano de prevenção a enchentes e queimadas.

Ampliação e modernização do Corpo de Bombeiros.

Cultura, Esporte e Lazer

Construção ou reforma de centros culturais, quadras e espaços de lazer.

Apoio a projetos culturais e eventos locais.

Incentivo ao esporte de base e à inclusão de jovens em atividades esportivas.

Tecnologia e Inovação

Expansão da conectividade (Wi-Fi livre em praças e prédios públicos).

Modernização administrativa com digitalização de processos públicos.

Agricultura e Zona Rural

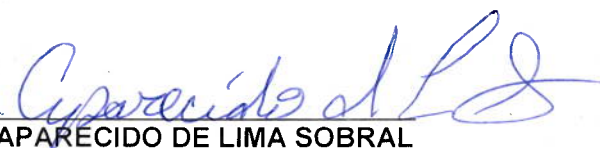
Apoio ao pequeno produtor rural com máquinas, insumos e assistência técnica.

Incentivo à agricultura familiar e orgânica.

Incentivo à FEIRA-LIVRE que comercializa produtos dos ASSENTAMENTOS.

GISLAINE QUEIROZ FONSECA VASCONCELOS
PRESIDENTE

ANGELO APARECIDO DE ANDRADE
VEREADOR



APARECIDO DE LIMA SOBRAL
VEREADOR



Câmara Municipal de Rosana

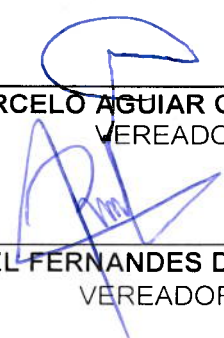
CELINA DE QUEIROZ TOMIAZI
VEREADORA

JOSE ROGERIO DE SANTANA TOSO
VEREADOR

KLEBER ANTÔNIO DA SILVA DAN
VEREADOR

MARCELO AGUIAR CAVALHEIRO
VEREADOR


PLÁCIDO SANTIAGO MOREIRA
VEREADOR


RAPHAEL FERNANDES DOS SANTOS
VEREADOR


SIDNEI RODRIGUES GODINHO
VEREADOR


VERA LÚCIA FERREIRA LEÃO OLIVEIRA
VEREADORA



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 gabinete@rosana.sp.gov.br
Paço Municipal (18) 3288-8200 – Ouvidoria (18) 98131-8786
Avenida José Laurindo, 1540 – Centro - CEP 19270-081
Município de Rosana - Estado de São Paulo
www.rosana.sp.gov.br

Exmo Luis Claudio Marcolino
Deputado Estadual
Vice Presidente do CFOP

No município de Rosana no estado de São Paulo, distante de grandes centros, a produção agropecuária é o grande motor que movimenta a economia local tanto no campo quanto na cidade; composto pelos assentamentos Gleba XV de Novembro, Nova Pontal, Bonanza e Porto Maria, Bairro Campinho, Bairro Beira Rio, Cinturão Verde, Estrada da Jacutinga, Estrada da Bananeira com um total de 1.090 estabelecimentos rurais em uma área de 744,87 km², com 104 estradas rurais num total de 300 km de estradas rurais, por onde trafegam as mais variadas produções agropecuárias que demandam serviços, equipamentos e maquinários para desenvolver a produção.

As estradas rurais apresentam baixa trafegabilidade, entretanto, as chuvas intensas que ocorrem em determinados períodos contribuem para o aparecimento de buracos, atoleiros e focos erosivos, o que tornam certos trechos intransitáveis, dificultando o escoamento de produtos, acesso da população rural aos serviços de saúde e educação, bem como ligação da população rural às cidades.

Diante de uma área de estradas ampla e para atender os produtores de forma eficiente, solicitamos a Comissão de Finanças, Orçamento e Planejamento dotação orçamentaria e uma especial atenção aos produtores rurais do Município de Rosana no atendimento da relação listados abaixo que muito contribuirá para o desenvolvimento dos produtores e consequentemente do Município.

- I - Pavimentação de 50 km de estradas vicinais
- II- 02 Caminhão Basculante
- III- 01 Motoniveladora

Atenciosamente,


Clovis Marinheiro da Silva
Secretario de Agricultura e Abastecimento
Município de Rosana



MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA

CNPJ 67.662.437/0001-61

TEL: (18)998123451 - Caixa Postal: 02 - e-mail: prefeitura@euclidesdacunha.sp.gov.br
Av. Antônio Joaquim Mano, 02 - Centro - Euclides da Cunha Paulista - SP - CEP 19.275-000

OFÍCIO ESPECIAL

Euclides da Cunha Paulista, 05 de agosto de 2025.

Excelentíssimo Senhor Deputado,

Venho, por meio deste, solicitar a destinação de recurso financeiro no valor de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), visando ao fortalecimento da infraestrutura na área rural no município de Euclides da Cunha Paulista.

A referida quantia será de grande relevância para a execução de melhorias essenciais, como recuperação, estradas e escolas rurais que contribuirão para maior segurança e qualidade de vida dos munícipes desta localidade.

Contamos com o compromisso de Vossa Excelência em apoiar iniciativas que promovam o desenvolvimento dos municípios do interior, fortalecendo nossa capacidade de atender às demandas da população.

Desde já agradecemos a atenção e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.


ZILMA DA SILVA

DOMINGOS MENTE
LOPES:35362889877

Assinado de forma digital por
DOMINGOS MENTE
LOPES:35362889877
Dados: 2025.08.06 14:56:57 -03'00'

DOMINGOS MENTE LOPES

**COMISSÃO DE FINANÇAS
PREFEITORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
RECEBIDO**

EM 07 / 08 / 25


SECRETÁRIO

Ao
Exmo. Senhor Deputado
LUIZ CLAUDIO MARCOLINO
VICE - EPRESIDENTE DA COMISSÃO DE FINANÇAS,
ORÇAMANETO E PLANEJAMENTO DA ASSEMBLÉIA LEGISTATIVA
DO ESTADO DE SÃO PAULO



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 gabinete@rosana.sp.gov.br
Paço Municipal (18) 3288-8200 – Ouvidoria (18) 98131-8786
Avenida José Laurindo, 1540 – Centro - CEP 19270-081
Município de Rosana - Estado de São Paulo
www.rosana.sp.gov.br

ROSANA, 7 DE AGOSTO DE 2025.

EXCELENTÍSSIMO DEPUTADO ESTADUAL DO ESTADO DE SÃO PAULO SENHOR LUIZ CARLOS MARCULINO

Assunto: Solicitação de doação de Equipamentos de Informática e acessórios para a Prefeitura de Rosana/SP

Cumprimentando-o cordialmente, venho, por meio deste, apresentar uma solicitação de grande relevância para o bom funcionamento da administração pública do município de Rosana/SP.

Atualmente, enfrentamos uma defasagem significativa em nossa infraestrutura de tecnologia, com equipamentos obsoletos que comprometem a eficiência e agilidade dos serviços prestados à nossa população.

Diante da presente solicitação, a Subsecretaria de Governo Digital vem, respeitosamente, solicitar a possibilidade de doação de equipamentos de informática — tais como computadores, notebooks, roteadores, acessórios e demais itens tecnológicos — a esta municipalidade.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PRODUTO	UNID	QUANTIDADE
1.	APARELHO SWITCH 08 PORTAS, BIVOLT, COMPATÍVEL COM 10/100/1000 MBPS DE VELOCIDADE, COM 16 PORTAS PARA CONEXÃO DE CABO DE PAR TRANÇADO CATEGORIA 5E + CONECTOR RJ45.	UNID	50
2.	GRAVADOR DVR 8 CANAIS GRAVAÇÃO EM 1080P, QUE SUPORTAM HD-TVI, AHD E CÂMERAS ANALÓGICAS COM ACESSO ADAPTATIVO VIA INTERNET E CELULAR. ESPECIFICAÇÃO: APARELHO GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL (DVR) COM SUPORTE PARA 8 CANAIS, COMPATÍVEL COM QUALQUER CÂMERA ANALÓGICA. SAÍDA DE VÍDEO HDMI E VGA.	UNID	50
3.	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT 10/100/1000 DUAL BAND	UNID	20
4.	NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600VA, COM TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO (115V/220V) E SAÍDA EM 115V,	UNID	30
5.	NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 3200VA, COM TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA 115V/220V E TENSÃO DE SAÍDA EM 115V OU 220V	UNID	05
6.	UNIDADE DE ROTEADOR WI-FI 6, MODELO ARCHER AX53 OU SIMILAR, COM VELOCIDADE AX3000 (ATÉ 2402 MBPS EM 5 GHZ E 574 MBPS EM 2,4 GHZ),	UNID	30
7.	CÂMERA DE SEGURANÇA IP, COM RESOLUÇÃO FULL HD DE 2 MEGAPIXELS	UNID	20
8.	CÂMERA DE VÍDEO SEGURANÇA EXTERNA WIFI	UNID	30
9.	CENTRAL DE ALARME - ACOMPANHADOS COM OS KITS DE SENSORES DE ALARMES	UNID	10
10.	TABLET COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13 NA PLATAFORMA 64 BITS, PROCESSADOR MEDIA TEK HELIO G99 OCTA-CORE COM VELOCIDADE DE 2X 2,2 GHZ E 6X 2,0 GHZ, MEMÓRIA RAM DE 4GB E MEMÓRIA INTERNA DE 64GB EXPANSÍVEL ATÉ 1TB VIA CARTÃO MICRO SD	UNID	20
11.	MONITOR LED DE 24 POLEGADAS, COM PAINEL IPS, TELA PLANA, BRILHO DE 250 CD/M², CONTRASTE ESTATICO DE 1000:1, RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920 X 1080	UNID	30
12.	TV SMART UHD 4K DE 50 POLEGADAS, COM PROCESSADOR CRYSTAL 4K, RESOLUÇÃO 3840 X 2160, TECNOLOGIA DE PAINEL UHD, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60HZ E RECURSOS HDR E MICRO DIMMING	UNID	10
13.	COMPUTADOR PARA ESCRITÓRIO COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 COM 4 NÚCLEOS DE 3.2 GHZ DE FREQUÊNCIA, 8GB DE MEMÓRIA RAM DDR3 DE 1600MHZ DE FREQUÊNCIA, ARMAZENAMENTO DE SSD DE 240GB, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 230 WATTS DE POTÊNCIA.	UNID	30

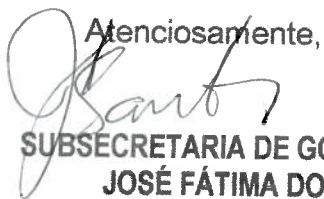


MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 gabinete@rosana.sp.gov.br
Paço Municipal (18) 3288-8200 – Ouvidoria (18) 98131-8786
Avenida José Laurindo, 1540 – Centro - CEP 19270-081
Município de Rosana - Estado de São Paulo
www.rosana.sp.gov.br

14.	NOTEBOOK MÍNIMO 6, THREADS: MÍNIMO 8, 16GB MEMÓRIA RAM DDR4 3200MHZ (POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO PARA 32 GB OU SUPERIOR - 2 SLOTS DE MEMÓRIA, SSD NVME 512GB, VÍDEO INTEGRADO OU SUPERIOR, TELA DE 14 A NO MÁXIMO 14,9 FHD	UNID	30
15.	ACCESS POINT UNIFI, U6, 2.4GHZ E 5GHZ, WIFI 6	UNID	30
16.	SERVIDOR, TIPO RACK, PROCESSADORES FÍSICOS 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 15 A 20, MEMÓRIA RAM 768 GB, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFACE REDE SAN 2, ARMAZENAMENTO SATA SEM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG)	UNID	02
17.	SERVIDOR, TIPO RACK, PROCESSADORES FÍSICOS 2, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 10 A 14, MEMÓRIA RAM 256 GB, INTERFACE REDE LAN 3 A 4, INTERFACE REDE SAN SUPERIOR A 4, ARMAZENAMENTO SATA SEM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE	UNID	02
18.	CELULAR SMARTPHONE COM SISTEMA ANDROID NAS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - PROCESSADOR: OCTA-CORE DE 2.2GHZ OU SUPERIOR MEMÓRIA RAM: 6 GB OU SUPERIOR; - MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO INTERNO: 128GB OU SUPERIOR	UNID	10
19.	APARELHOS CELULARES SMARTPHONES. - MEMÓRIA RAM: 6 GB - MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO: 128 GB. - TELA DE NO MÍNIMO 6.4". - ANDROID 11 OU SUPERIOR. - DUAL CHIP. - ACESSO À INTERNET 5G E WI-FI	UNID	10
20.	DATA SHOW 2500 ANSI LUMENS (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS): DETALHAMENTO: RESOLUÇÃO NATIVA SVGA (800 X 600); CONTRAST RATIO 2600:1	UNID	10
21.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. TANQUE DE TONER. FUNÇÕES DE IMPRESSÃO DIGITALIZAÇÃO E CÓPIA. TECNOLOGIA LASER. CONECTIVIDADE PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE; WI-FI 802.11B/N/G INTEGRADO	UNID	05
22.	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA. CONECTIVIDADE USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, REDE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T E RÁDIO WI-FI 802.11B/G/N/2,4/5 GH	UNID	05
23.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA. FUNÇÕES DE IMPRESSÃO DIGITALIZAÇÃO E CÓPIA. IMPRESSÃO JATO DE TINTA COLORIDO. CONECTIVIDADE HI-SPEED USB 2.0, WI-FI, BLUETOOTH LE. C	UNID	05
24.	TABLET 64 GB TABLET COM TELA PRINCIPAL COM TAMANHO MÍNIMO DE 10,4 POLEGADA S E RESOLUÇÃO DE TELA FHD+, TIPO DE TELA TFT COM MEMÓRIA INTERNA DE NO MÍNIMO 64 GB E EXPANSIVO	UNID	10
25.	ROTEADOR GIGABIT COM 5 PORTAS 10/100/1000 MBPS	UNID	10
26.	SCANNER DE MESA COLORIDO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: DE MESA ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA 50 FOLHAS (MÍNIMO).	UNID	05

Desde já, agradecemos imensamente sua atenção e empenho em auxiliar o município de Rosana/SP.

Atenciosamente,

SUBSECRETARIA DE GOVERNO DIGITAL
JOSÉ FÁTIMA DOS SANTOS

CLAUDEMIR PERES FRANCISCO DE OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Rosana SP, 07 de agosto de 2025

OFÍCIO ESPECIAL: 029/2025

AO EXCELENTÍSSIMO SENHOR
LUIZ CLÁUDIO MARCOLINO
Deputado Estadual ALESP
EM MÃOS

CÓPIA

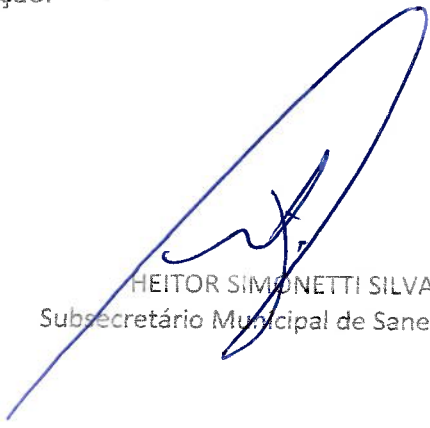
ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE VIABILIZAÇÃO DE RECURSOS PARA O MUNICÍPIO DE ROSANA/SP.

Senhor Deputado,

Cumprimentando-a cordialmente, reporto-me a Vossa Excelência para solicitar a liberação de recursos, na ordem de R\$ 5.000.000,00 para que a nossa gestão possa realizar obras e aquisição de equipamentos para o município de Rosana/SP.

Certos de que Vossa Excelência compreenderá a importância dessa solicitação para o nosso município, aproveitamos o ensejo para reiterar os votos de elevada estima e distinta consideração.

Respeitosamente,


HEITOR SIMONETTI SILVA
Subsecretário Municipal de Saneamento

VALTER MARELLI
Secretário Municipal de Meio Ambiente



Município de
Rosana

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Subprefeitura de Primavera – Piso Superior

Rua dos Pedreiros, 845, Quadra 44A - Primavera/SP

CEP 19.274-000 - CNPJ 67.662.452/0001-00 (18) 3284-3838

e-mail: secretariameioambiente@rosana.sp.gov.br

www.rosana.sp.gov.br

Rosana SP, 07 de agosto de 2025.

OFICIO ESPECIAL: 029/2025

Ao Excelentíssimo Senhor
LUIZ CLÁUDIO MARCOLINO
Deputado Estadual ALESP
EM MÃOS

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE VIABILIZAÇÃO DE RECURSOS PARA O MUNICÍPIO DE ROSANA/SP.

Senhor Deputado,

Cumprimentando-a cordialmente, reporto-me a Vossa Excelência para solicitar a liberação de recursos, na ordem de R\$ 5.000.000,00 para que a nossa gestão possa realizar obras e aquisição de equipamentos para o município de Rosana/SP.

Certos de que Vossa Excelência compreenderá a importância dessa solicitação para o nosso município, aproveitamos o ensejo para reiterar os votos de elevada estima e distinta consideração.

Respeitosamente,


HEITOR SIMONETTI SILVA
Subsecretário Municipal de Saneamento

VALTER MARELLI
Secretário Municipal de Meio Ambiente

BREVE HISTÓRICO DO MUNICÍPIO DE ROSANA

A região do Pontal do Paranapanema está incrustada na área entre os estados de São Paulo, Paraná e Mato Grosso do Sul. Beneficiada por ser banhada pelas águas dos rios Paraná e Paranapanema, ambos com suas águas represadas por barragens, apresentam um grande potencial para o desenvolvimento do ecoturismo. Além disso, a região está localizada em uma área de transição entre o pantanal, o cerrado e a mata atlântica.



Nosso município está localizado nesta região do Pontal do Paranapanema, possuindo assim parte de seu território inserido a Área de Proteção Ambiental das Ilhas e Várzeas do Rio Paraná, e ainda está localizado na Zona de Amortecimento da Estação Ecológica do Caiuá.

Em Rosana existe apenas uma UC, que é a APA Ilhas e várzeas do Rio Paraná. O Decreto de 30 de setembro de 1997 dispõe sobre a criação da APA das Ilhas e Várzeas do rio Paraná. Rosana é uma cidade privilegiada pelo contato com a natureza.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Subprefeitura de Primavera – Piso Superior
Rua dos Pedreiros, 845, Quadra 44A - Primavera/SP
CEP 19.274-000 - CNPJ 67.662.452/0001-00 (18) 3284-3838
e-mail: secretariameioambiente@rosana.sp.gov.br
www.rosana.sp.gov.br

Distante 749 km de São Paulo, Rosana tem 17.440 habitantes e se destaca por cenários perfeitos para a prática da atividade turística. Com grande notoriedade na região, a prainha de Rosana, como é conhecida, concentra alguns tipos de oferta turística como a gastronomia e o lazer, além de ser ponto de partida para passeios no rio Paraná.

O principal eixo rodoviário que liga a região à capital é a Rodovia Raposo Tavares – SP-270.

À altura de Presidente Prudente, toma-se a SP-425 até Pirapozinho; segue-se então pela SP-272, passando por Tarabai e Mirante do Paranapanema, até a rodovia SP-563, que conduz a Teodoro Sampaio. A partir daí, toma-se a rodovia SP-613 (Arlindo Bétio), concluída em 1977-1978, principal via de acesso à Rosana.

O município possui também interligação rodoviária com o Estado do Paraná, através de acesso da SP-613 (acesso 74) à ponte sobre o rio Paranapanema, à jusante da Usina Hidrelétrica de Rosana.

A partir de Agosto de 2002, a interligação rodoviária com Estados do Mato Grosso do Sul, passou a ser realizada sobre a barragem da Usina Hidrelétrica Eng^o Sérgio Motta (rio Paraná), através de acesso da SP-613 (acesso 79), substituindo assim a antiga travessia através de balsa realizada no bairro Beira Rio.

Rosana, como município de interesse turístico, visando à possibilidade de tornar-se Estância Turística, tem como ponto de partida a valorização de seu patrimônio natural como braço forte na diversificação da oferta turística.

Contudo, a implementação do turismo deve ser feita através de propostas que adotem parâmetros e indicadores de responsabilidade para o desenvolvimento eco turístico da região, ou seja, reforçando a teoria de um turismo desenvolvido com critérios de sustentabilidade e responsabilidade para que não haja um crescimento desordenado do fluxo e serviços turísticos na região, descaracterizando a prática de atividades de ecoturismo.

O desenvolvimento turístico no município de Rosana depende de adoções de medidas ambientalmente corretas e sustentáveis e para que ocorra é necessário implantar definitivamente o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Municipal, adotando os PEVs, ECOPONTO e colocando em operação o aterro de inertes, considerando que o município não atrai empresas para o desenvolvimento industrial devido sua localização geográfica.

Com a implantação do programa é possível fomentar empregos na área da reciclagem, bem como manter a cidade organizada e limpa, atender os assentamentos no quesito da coleta residual e outras demandas existentes na questão de manutenção de estradas e educação ambiental nos pontos turísticos que estão sendo implantados dentro do assentamento Porto Maria.

Abaixo relacionamos nossas principais potencialidades atrativas/naturais, que tem sido objeto exaustivo de estudo e capacitação desta prefeitura, para atrair ainda mais turistas, visando sempre à conservação do meio natural, garantindo que para esta e outras gerações, a paisagem seja a menos violada possível.



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Subprefeitura de Primavera – Piso Superior

Rua dos Pedreiros, 845, Quadra 44A - Primavera/SP

CEP 19.274-000 - CNPJ 67 662 452/0001-00 (18) 3284-3838

e-mail: secretariameioambiente@rosana.sp.gov.br

www.rosana.sp.gov.br

Mirante de Rosana



Praia do Jurerê Nacional no Rio Paraná





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Subprefeitura de Primavera – Piso Superior

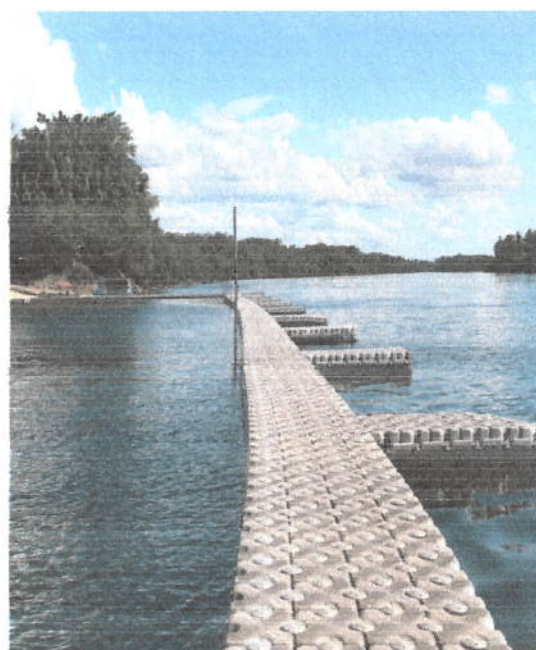
Rua dos Pedreiros, 845, Quadra 44A - Primavera/SP

CEP 19.274-000 - CNPJ 67.662.452/0001-00 (18) 3284-3838

e-mail: secretariameioambiente@rosana.sp.gov.br

www.rosana.sp.gov.br

Balneário Municipal de Rosana





SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Subprefeitura de Primavera – Piso Superior

Rua dos Pedreiros, 845, Quadra 44A - Primavera/SP

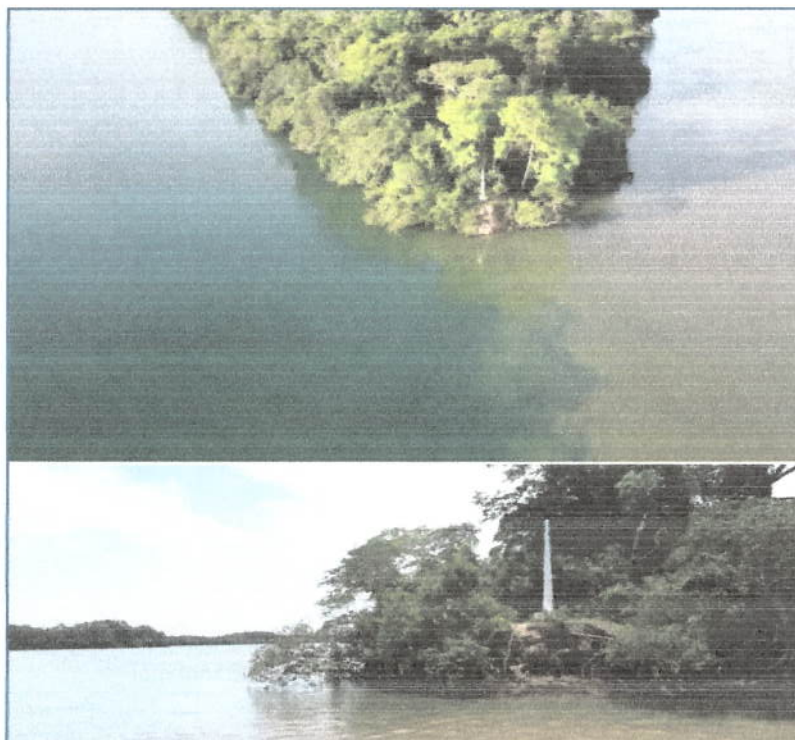
CEP 19.274-000 - CNPJ 67.662.452/0001-00 (18) 3284-3838

e-mail: secretariameioambiente@rosana.sp.gov.br

www.rosana.sp.gov.br

Marco Zero

Encontro das águas dos rios Paraná e Paranapanema.



Usina Sérgio Motta no Rio Paraná e Usina de Rosana, Rio Paranapanema





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Subprefeitura de Primavera – Piso Superior
Rua dos Pedreiros, 845, Quadra 44A - Primavera/SP
CEP 19.274-000 - CNPJ 67.662.452/0001-00 (18) 3284-3838
e-mail: secretariameioambiente@rosana.sp.gov.br
www.rosana.sp.gov.br

Abaixo relacionamos nossas demandas para podermos transformar nossa cidade em uma cidade turística, servindo de modelo para outras cidades de nossa região, estado e de nosso país.

Recuperação do Marco Zero de Rosana.

Devido ao movimento das águas dos Rios Paraná e Paranapanema, o barranco e o monumento do marco zero desmoronaram.

Há necessidade de intervenção para conter a erosão e restituir o monumento no em seu devido lugar.

(Sem orçamento)

Implantação do ECOPONTO E PEVs.

Considerando que os ECOPONTOS são espaços adequados para o descarte correto de pequenas proporções de entulho, restos de poda, móveis e estofados velhos, além de óleo de cozinha, papelão, plástico, vidro e metais.

Considerando que é comum encontrarmos em terrenos baldios e canteiros, resíduos de construção civil e madeira, resíduos volumosos e inservíveis, materiais eletrônicos e resíduos recicláveis. Visando melhor descarte, destinação e tratamento final correto e melhoria para o meio ambiente, torna-se de fundamental importância a implantação do ECOPONTO, como pontos de apoio a coleta seletiva, destinados a receber, mediante entrega voluntária dos munícipes os resíduos citados.

O projeto de instalação e operação dos PEVs e ECOPONTO está pronto e fará parte da solução para os problemas encontrados com a destinação final dos resíduos descartados de forma incorreta em nossos aterros.

Tal pedido se justifica uma vez que a área de infraestrutura em nosso município encontra-se carente de recursos e o valor acima mencionado será de grande ajuda.

Usina de Britagem reciclagem de resíduos de construção civil

Para termos um aterro de inertes com tempo de vida indeterminado, nosso projeto é a implantação da Usina de Britagem reciclagem de resíduos de construção civil.

Este projeto tem como objetivo solucionar os problemas com o acúmulo de resíduos de construção civil, que poderão ser triturados e posteriormente utilizados nos 475 quilômetros de estradas rurais do município de Rosana, atendendo os assentamentos e outras localidades.

Outro fator importante é mencionar que devido nossa localização torna-se inviável financeiramente a participação do município em relação ao consórcio existente, cujo possui uma unidade móvel de britagem para a reciclagem destes resíduos que atende 34 municípios consorciados.

Estima-se que o valor da implantação da Usina custará R\$ 1.200,0000.

Trituradores de galhos e troncos árvores.

A aquisição de dois trituradores/picador de galhos visa coletar e destinar de forma ambientalmente correta os resíduos urbanos de maneira a economizar recursos públicos e promover ações socioambientais.

A melhor opção para o município é a aquisição do triturador/picador, para a utilização dos restos de podas coletadas pela cidade, com objetivo de transformar os resíduos verdes em matéria orgânica e repassar para as famílias que vivem da agricultura familiar na produção de hortaliças e outras culturas no município.

Considerando que a decomposição de folhas e galhadas inteiras é um processo lento, libera-se gases de efeito estufa e ainda gera um produto não homogêneo, pois certas partes se decompõem mais rapidamente que outras.

Maquinários/ Equipamentos

Além da aquisição dos Trituradores, Usina de Britagem, solicitamos a Vossa Excelência a possibilidade da indicação de emenda para aquisição de Máquinas/Equipamentos como: uma pá carregadeira, um caminhão basculante e um veículo utilitário 4x4 (Identificados, giroflex, reboque traseiro, guincho off road e rádio comunicador). Esses para apoio em geral das demandas do Meio Ambiente no Município.

Para realizarmos nosso trabalho com eficácia necessitamos de 01 (um) drone para monitoramento e mapeamento, 03(três) tablets, 04 (quatro) rádios comunicadores portáteis e 01(um) rádio de estação base para atender nossa comunicação nos locais que não possuem sinal de telefonia celular e botas de segurança tipo (bombeiro florestal) utilizados como equipamento de segurança para combate a incêndio e prevenção de acidentes com cobras e outros animais peçonhentos.

Na expectativa de sermos atendidos, apresento os meus protestos de grande estima e consideração, me colocando à disposição.



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 - gabinete@rosana.sp.gov.br

PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212

Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000

Município de Rosana - Estado de São Paulo

www.rosana.sp.gov.br

Projeto de Implantação de Ecoponto no município de Rosana - SP.

Rosana Recicla.

Rosana – SP 2025



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 - gabinete@rosana.sp.gov.br

PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212

Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000

Município de Rosana - Estado de São Paulo

www.rosana.sp.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA - SP

Prefeito: Claudemir Peres Francisco

Vice-Prefeito: Alvanir José de Souza

Secretário de Meio Ambiente: Valter Marelli

Rosana – SP 2025



APRESENTAÇÃO

O presente documento apresenta o Projeto Ecoponto em Rosana/SP, tem como objetivo geral identificar todos os aspectos pertinentes à construção e implantação de um ponto permanente de Coleta Seletiva, denominado “Ecoponto”, nas dependências do município. A pesquisa abrange o impacto ambiental sobre a área de implantação, a legislação nacional, estadual e municipal acerca do tema, estimativa de custos para implantação, entre outros itens que mostram o necessário para que o corpo técnico responsável pela futura execução do projeto proveniente deste plano, possa ter em mãos parâmetros do Tripé da Sustentabilidade: Economicamente Viável, Socialmente Justo e Ecologicamente Correto.

Este estudo foi elaborado exclusivamente para o município de Rosana, visando atender as necessidades e suprir a demanda gerada nos últimos anos acerca da coleta de lixo, reciclagem e correta destinação dos resíduos sólidos.



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 - gabinete@rosana.sp.gov.br

PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212

Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000

Município de Rosana - Estado de São Paulo

www.rosana.sp.gov.br

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	8
1.1. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.....	8
1.2. Legislação Municipal	10
1.3. Resíduos Sólidos Urbanos	11
1.4. Ecopontos.....	12
1.4.1. Ecoponto móvel	18
1.5. Implantação do ecoponto	19
2. OPERAÇÃO DO ECOPONTO.....	21
2.1. Funcionamento	21
2.2. Processos de encaminhamento dos resíduos.....	22
2.3. Processos de encaminhamento dos resíduos volumosos.....	22
3. MANUTENÇÃO	22
3.1. Manutenção Corretiva e Manutenção Preventiva	22
4. DIVULGAÇÃO E MATERIAIS EDUCATIVOS	23
5. VISÃO GERAL DO PROJETO.....	26
6. COOPERATIVAS.....	29
7. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA.....	30



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 - gabinete@rosana.sp.gov.br

PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212

Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000

Município de Rosana - Estado de São Paulo

www.rosana.sp.gov.br

1. INTRODUÇÃO

Com o aumento populacional cresce a quantidade de resíduos nas cidades, tendo isto em vista foi estudado este projeto para a implantação de Ecopontos na cidade de Rosana, cumprindo as exigências dos âmbitos das leis Estadual Lei Nº 12.300/2006 – Política Estadual de Resíduos Sólidos e Federal Lei Nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, que fazem aumentar a responsabilidade dos municípios em solucionar os problemas, causados pelo descarte irregular dos resíduos e fazer a reinserção dos produtos na logística reversa.

De modo a minimizar os impactos ambientais adversos, os ecopontos são locais destinados a receber temporariamente os materiais descartados e posteriormente encaminhados para a destinação correta deles.

Os Ecopontos devem estar localizados em lugares de fácil acesso pela cidade, com o objetivo de resolver o descarte irregular, integrar o sistema público de gestão de resíduos sólidos e estar em conformidade com a legislação ambiental.

Neste projeto são apresentados a importância da implantação do ecoponto bem como as especificações técnicas.

1.1. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Os ODS são objetivos herdados do ODM (Objetivos de Desenvolvimento do Milênio), que resultaram em dezessete novos objetivos que buscam políticas que permitam a partir de indicadores e metas o desenvolvimento e a melhor qualidade de vida da população. Dessa forma, os objetivos se caracterizam em:

- | | |
|--|--|
| 1. Erradicação da pobreza; | 9. Indústria, inovação e infraestrutura; |
| 2. Fome zero e agricultura sustentável; | 10. Redução das desigualdades; |
| 3. Saúde e bem-estar; | 11. Cidades e comunidades sustentáveis; |
| 4. Educação de qualidade; | 12. Consumo e produção responsáveis; |
| 5. Igualdade de gênero; | 13. Ação contra a mudança global do clima; |
| 6. Água potável e saneamento; | 14. Vida na água; |
| 7. Energia limpa e acessível; | 15. Vida terrestre; |
| 8. Trabalho decente e crescimento econômico; | 16. Paz, justiça e instituições eficazes; |
| | 17. Parcerias e meios de implementação. |



OBJETIVOS **DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**



FIGURA 1 – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável ilustrado.

Fonte: Gtagenda 2030

Desses 17 objetivos, se desdobram 169 metas que envolvem temáticas como a erradicação da pobreza, segurança alimentar, saúde, educação, saneamento, igualdade de gênero e padrões sustentáveis de consumo. Dessa maneira e para este plano são adotadas e complementadas as seguintes metas:



FIGURA 2 – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável que serão aplicados no projeto.

Fonte: Gtagenda 2030, editado.



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 - gabinete@rosana.sp.gov.br

PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212

Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000

Município de Rosana - Estado de São Paulo

www.rosana.sp.gov.br

1.2. Legislação Municipal

Segundo o **DECRETO Nº 55.113, DE 15 DE MAIO DE 2014**, que dispõe sobre a implantação de Ecopontos no Municípios de São Paulo:

FERNANDO HADDAD, Prefeito do Município de São Paulo, no uso das atribuições que lhe são conferidas por lei,

CONSIDERANDO que a Lei Federal nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos, define a gestão integrada de resíduos sólidos como o conjunto de ações voltadas para a busca de soluções para os resíduos sólidos, de forma a considerar as dimensões política, econômica, da saúde pública, qualidade ambiental, cultural e social, com controle social e sob a premissa do desenvolvimento sustentável, cabendo aos titulares dos serviços públicos estabelecer sistema de coleta seletiva para os resíduos;

[...] com consequências negativas para a saúde pública, qualidade ambiental e econômica, impondo-se a adoção de providências para a solução do problema;

CONSIDERANDO, por fim, os resultados positivos obtidos nos locais em que foram implantados ecopontos e seu potencial, especialmente quando trabalhados em conjunto com ações de educação ambiental e fiscalizatórias.

Sendo de extrema importância os destaques nos seguintes Artigos:

Art. 1º Os Ecopontos integram o sistema de áreas para a gestão integrada de resíduos sólidos, definido pelo conjunto de infraestruturas e instalações operacionais, públicas e privadas, voltadas ao manejo diferenciado, recuperação dos resíduos reutilizáveis e recicláveis e disposição final exclusivamente dos rejeitos gerados no Município.

Art. 2º Para os fins deste decreto, considera-se Ecoponto o equipamento público de pequeno porte com **capacidade de recebimento de até 150m³** (cento e cinquenta metros cúbicos) de resíduos oriundos da construção civil, volumosos, sólidos domiciliares secos, dentre outros.

Art. 3º A recepção dos resíduos gerados e entregues pelos munícipes ou entregues por pequenos transportadores diretamente contratados pelos geradores nos Ecopontos será limitada a **1m³ (um metro cúbico) por descarga**.

Parágrafo único. Os Ecopontos serão utilizados para o recebimento de resíduos previamente segregados, visando sua posterior coleta diferenciada e remoção para adequada destinação.

[...] Art. 5º Caberá à **Autoridade Municipal de Limpeza Urbana – AMLURB**, no âmbito de suas atribuições, estabelecer, por meio de resolução, as condições e detalhamento de operação dos Ecopontos.

Art. 6º Caberá às Subprefeituras dar o suporte necessário para a identificação de novas áreas passíveis de implantação de Ecopontos, de modo a formar uma rede capilar de equipamentos voltada à captação e à valorização dos resíduos sólidos que permita, pela proximidade das fontes geradoras, a adoção de medidas efetivas de controle da poluição difusa, notadamente aquela decorrente da deposição irregular de resíduos.



1.3. Resíduos Sólidos Urbanos

Com o crescimento do poder aquisitivo e do consumo desenfreado de mercadorias, os resíduos sólidos urbanos só têm aumentado, inclusive o descarte de material que poderia ser reaproveitado e reciclado, esta cultura de consumo tem que ser revista e precisa ter a inclusão da população no processo da gestão dos resíduos sólidos que ajuda a conscientizar a mesma para um consumo mais consciente e um descarte correto desses resíduos.

Conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos é obrigação dos municípios a implantação de coleta seletiva, que deve permitir pelo menos a segregação do material reciclável seco e a separação dos rejeitos, caso não ocorra esta separação os resíduos ficam misturados e a reciclagem se torna mais cara e até inviável, pela dificuldade da separação.

A Política Nacional de Resíduos Sólidos Lei Nº 12.305/2010, em seu artigo 18 traz que, “A elaboração de plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos, nos termos previstos por esta Lei, é condição para o Distrito Federal e os Municípios terem acesso a recursos da União, ou por ela controlados, destinados a empreendimentos e serviços relacionados à limpeza urbana e ao manejo de resíduos sólidos, ou para serem beneficiados por incentivos ou financiamentos de entidades federais de crédito ou fomento para tal finalidade.”

Os resíduos sólidos são divididos em classes, conforme a NBR 1004/2004, em:

- **Resíduos Classe I – Perigosos:** apresentam periculosidade e podem ter características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade e patogenicidade, como por exemplo: Restos de tinta, material hospitalar, óleos minerais e etc;
- **Resíduos Classe II A – Não Inertes:** são resíduos com propriedades de biodegradabilidade, combustibilidade ou solubilidade em água, como por exemplo: Vidros, gessos, materiais orgânicos da indústria alimentícia e etc;
- **Resíduos Classe II B – Inertes:** não apresentam solubilidade em água e podem ser reciclados ou reutilizados, não alterando suas características com o passar do tempo, como por exemplo: Entulhos, sucatas de ferro, aço e etc.



1.4. Ecopontos



FIGURA 3 – Modelo de Ecoponto

Ecopontos são instalações públicas presentes atualmente em diversas partes do mundo, que visam uma gestão participativa da sociedade na área dos resíduos sólidos, são de uso gratuito para população de todo o município, são destinados a receber os materiais inutilizados pelos mesmos, como por exemplo: resíduos de construção civil (cimento, tijolo, latas de tinta e etc), móveis velhos sobras de podas de árvores (que podem ser utilizadas como adubo orgânico nas áreas de parques e praças do município, quando trituradas) e recicláveis; em alguns casos recebem também baterias, embalagens do tipo treta pak, pneus velhos, lixo eletrônico e óleo de cozinha, esses materiais são destinados a empresas ou cooperativas de reciclagem credenciadas que realizam a devida destinação desses resíduos.



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 - gabinete@rosana.sp.gov.br

PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212

Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000

Município de Rosana - Estado de São Paulo

www.rosana.sp.gov.br



FIGURA 4 – Modelo Ecoponto

A criação de ecopontos, visa incentivar e auxiliar os moradores a dispor dos resíduos de forma correta e despertar a educação ambiental nos munícipes. Os ecopontos têm o intuito de classificar os materiais para reaproveitamento e destinação final ambientalmente adequada, evitando descarte incorreto e poluição do município.

Uma sugestão é que o ecoponto seja instalado em uma área onde já ocorra o descarte irregular de resíduos, mantendo assim a rotina dos moradores e recuperando está área, evitando a poluição e proliferação de insetos e roedores.

A Lei Federal Nº 12.305/2010 visa incluir as cooperativas e os catadores de materiais recicláveis (de forma autônoma ou associados a cooperativas), como integrantes do sistema de gestão de resíduos, podendo assumir inclusive o papel de prestadores de serviço de coleta e assim obter uma fonte de renda.



Não são recebidos pelos ecopontos materiais, como por exemplo: Lixo domiciliar orgânico, lixo contaminado, lixo perigoso (hospitalar e veterinário) e lixo industrial.



FIGURA 5 – Placa Informativa.

Vale lembrar que a deposição de resíduos em áreas públicas é crime ambiental, e ao descumprir esta norma o infrator pode ser multado ou sofrer reclusão de 1 a 4 anos. Lei Federal Nº 9.605/1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências.



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 - gabinete@rosana.sp.gov.br

PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212

Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000

Município de Rosana - Estado de São Paulo

www.rosana.sp.gov.br

1.5. Implantação do Ecoponto

A implantação dos ecopontos mostra a importância de reciclar, reutilizar e reduzir o consumo desenfreado, conscientizando da população, mantendo o controle e visando apenas suprir as necessidades.

Com a função de receber os resíduos sólidos provenientes da população, geralmente de pequenas quantidades de sobra, principalmente da classe II B, podem ser reciclados ou dispostos em locais temporários para uma futura reciclagem (materiais que não se decompõe com o tempo).

Os próprios moradores são responsáveis pelo transporte e deposição do material nos locais destinados à coleta, que são compostos por caçambas identificadas para cada tipo de resíduo. Deve possuir uma agente fiscal para acompanhar o descarte.

Os ecopontos melhoram significativamente a coleta do material, diminuindo problemas de proliferação de insetos vetores de doenças e mal cheiro provenientes da deposição inadequada dos resíduos.

Um ponto fulcral para o projeto é a educação ambiental, com destino a conscientização da população para levar todo o material possível ao ecoponto. Itens como a destinação correta e o incentivo do reuso dos materiais.



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 - gabinete@rosana.sp.gov.br

PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212

Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000

Município de Rosana - Estado de São Paulo

www.rosana.sp.gov.br

2. OPERAÇÃO DO ECOPONTO

Os resíduos que forem entregues no ecoponto de forma voluntária pelos munícipes deverão permanecer temporariamente na unidade até que seja transferido para as respectivas unidades de tratamento e destinação final.

O controle de chegada e de saída dos resíduos no ecoponto deverão ser realizados sistematicamente pelos responsáveis da unidade que deverão ainda manusear os resíduos recicláveis, segregando-os por categoria para serem estocados de forma individual.

A transferência dos resíduos depositados nos contêineres deverá ser realizada pelo caminhão com o implemento roll on/roll off que deixará um contêiner vazio, retirando o cheio para ser conduzido ao local de tratamento ou destinação final.

2.1. Funcionamento

O horário de funcionamento do ecoponto ficará determinado pela prefeitura de acordo com as necessidades encontradas. A vigilância no ecoponto deverá ser feita diariamente, visando afugentar vândalos e pessoas mal-intencionadas.

Fica expressamente proibido que o agente ambiental se recuse a receber qualquer resíduo ou material aqui previstos, independente de esgotamento da capacidade do sistema ou imprevistos na logística da empresa, ficando está, neste caso, sujeita às punições administrativas previstas em contrato.

Todas as máquinas, veículos, equipamentos e ferramentas deverão estar em perfeitas condições de trabalho executando-se a manutenção preventiva, que é mais barata e indicada para que não haja falhas de funcionamento, caso haja a necessidade de manutenção corretiva, que causa mais custos, deverá ser suprida a demanda de imediato.

O controle de chegada e de saída dos resíduos no ecoponto deverá ser realizado sistematicamente pelo responsável da unidade denominado agente ambiental que deverá coordenar as entregas dos resíduos afins de que estes sejam devidamente segregados e acondicionados.

Os resíduos e materiais que serão aceitos no ecoponto são:

- ✓ Resíduos da construção civil (entulho, madeiras, latas de tinta e etc);
- ✓ Pilhas, baterias e resíduos tecnológicos;
- ✓ Vidro;



MUNICÍPIO DE ROSANA

CNPJ: 67.662.452/0001-00 - gabinete@rosana.sp.gov.br

PABX: (18) 3288-8215 - FAX: (18) 3288-8212

Avenida José Laurindo, 1540 - CEP 19273-000

Município de Rosana - Estado de São Paulo

www.rosana.sp.gov.br

- ✓ Resíduos volumosos (objetos inservíveis, como por exemplo: Sofás, armários, móveis, pneus e etc);
- ✓ Metal (Latas de alumínio, latas de aço: óleo, sardinha, molho de tomate, ferragens e etc).

2.2. Processos de encaminhamento dos resíduos

Para os materiais de resíduos da construção civil, resíduos tecnológicos, óleo vegetal e metal a transferência dos resíduos depositados em containers de PEAD de 1m³ se dará no sistema refil, ou seja, deixarão um container vazio retirando o cheio que será conduzido até o local de tratamento ou de disposição final de cada resíduo, obedecendo as normas de trânsito vigentes, especialmente no que tange a cobertura e sinalização da carga.

2.3. Processos de encaminhamento dos resíduos volumosos

Os resíduos volumosos serão encaminhados em um armazém específico feito com a estrutura de um container de 10 pés, se dará no sistema refil, ou seja, deixarão um container vazio retirando o cheio que será conduzido até o local de tratamento ou de disposição final de cada resíduo, obedecendo as normas de trânsito vigentes, especialmente no que tange a cobertura e sinalização da carga.

3. MANUTENÇÃO

A manutenção preventiva do ecoponto ocorrerá mediante necessidades, podendo ser motivada por inúmeros fatores como por exemplo: intempéries climáticas e vandalismo. A manutenção deverá seguir os critérios apresentados em relação à implantação.

A empresa contratada deverá realizar a devida manutenção preventiva no ecoponto visando mantê-lo em boas condições de habitualidade e paisagística.

3.1. Manutenção Corretiva e Manutenção Preventiva

A manutenção corretiva é a não planejada que acontece quando ocorre uma falha no funcionamento dos equipamentos e não tem tempo para realizar um agendamento, ela é mais cara, e normalmente demanda perdas de produção ou de serviços.

A manutenção preventiva tem a finalidade de minimizar os problemas de falhas e diminuição da performance, ela deve ser realizada periodicamente, como tem por ser totalmente planejada diminui os custos de manutenção e aumenta a vida útil dos equipamentos.



4. DIVULGAÇÃO E MATERIAIS EDUCATIVOS

Serão confeccionados designs bases para a aplicação do entendimento e a divulgação geral sobre o Ecoponto.

FIGURA 15 – PANFLETO INFORMATIVO

QUAL A IMPORTÂNCIA DO ECOPONTO NO MUNICÍPIO ?





ORIENTAÇÕES PARA O DESCARTE DE METAL

TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO ESTAR LIMPOS E SECOS

Existem muitos materiais que não podem ser reciclados por sua composição ou utilidade principal, se misturados com materiais que não podem ser separados, podendo ser encaminhados para um lugar errado. Veja algumas dicas de materiais que podem e não ser reciclados.

RECICLÁVEL

- Latas
- Tampinhos de garrafas
- Pregos
- Bandejas
- Embalagens metálicas

NÃO RECICLÁVEL

- Espumas de aço
- Latas de tinta
- Clipes
- Grampos
- Latas de veneno

ORIENTAÇÕES PARA O DESCARTE DE VIDRO

TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO ESTAR LIMPOS E SECOS

Existem muitos materiais que não podem ser reciclados por sua composição ou utilidade principal, se misturados com materiais que não podem ser separados, podendo ser encaminhados para um lugar errado. Veja algumas dicas de materiais que podem e não ser reciclados.

RECICLÁVEL

- Copos e taças
- Potes de vidro
- Frascos de vidro
- Garrafas

NÃO RECICLÁVEL

- Espelhos
- Lâmpadas
- Cerâmica
- Porcelana

ORIENTAÇÕES PARA O DESCARTE DE PLÁSTICO

TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO ESTAR LIMPOS E SECOS

Existem muitos materiais que não podem ser reciclados por sua composição ou utilidade principal, se misturados com materiais que não podem ser separados, podendo ser encaminhados para um lugar errado. Veja algumas dicas de materiais que podem e não ser reciclados.

RECICLÁVEL

- Garrafas PET
- Potes
- Embalagens plásticas
- Brinquedos estragados

NÃO RECICLÁVEL

- Adesivos
- Espuma
- Acrílicos

ORIENTAÇÕES PARA O DESCARTE DE PAPEL

TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO ESTAR LIMPOS E SECOS

Existem muitos materiais que não podem ser reciclados por sua composição ou utilidade principal, se misturados com materiais que não podem ser separados, podendo ser encaminhados para um lugar errado. Veja algumas dicas de materiais que podem e não ser reciclados.

RECICLÁVEL

- Jornais e revistas
- Papelão
- Caixas e cartolinas
- Papéis de escritório
- Papéis de embalagem

NÃO RECICLÁVEL

- Fotografias

FIGURA 16 – SUGESTÕES PARA PANFLETO INFORMATIVO DO ECOPONTO.



5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- SAMAE. **ECOPONTO**, 2022. Disponível em: <<https://samaetimbo.com.br/ecoponto>>. Acesso em 23 de Maio 2023;
- SP REGULA, resíduos sólidos. **ECOPONTO – Estação de Entrega Voluntária de Inservíveis**, 2023. Disponível em: <https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/spregula/residuos_solidos/ecopontos/index.php?p=4626>. Acesso em 22 de Ago. 2023;
- BAURU, prefeitura. **O QUE SÃO ECOPONTOS?**. Disponível em: <<https://www2.bauru.sp.gov.br/semma/ecoponto.aspx>>. Acesso em: 22 de Ago. 2023;
- SORRISO, Capital nacional do agronegócio. **Você sabe o que é um ecoponto?**. Disponível em: <<https://site.sorriso.mt.gov.br/galeria/120/voce-sabe-o-que-e-um-ecoponto>>. Acesso em 16 de Mar. 2023;
- O MUNICÍPIO. **Projeto recolherá e destinará corretamente lixo reaproveitável em Guabiruba e Botuverá**, julho 2018. Disponível em: <<https://omunicipio.com.br/projeto-recolhera-e-destinara-corretamente-lixo-reaproveitavel-em-guabiruba-e-botuvera/>>. Acesso em 26 de Mar. 2023;
- CORREIOS, SC. **São José instala primeiro Ecoponto para recebimento de materiais recicláveis**, dezembro 2020. Disponível em: <<https://www.correiosc.com.br/sao-jose-instala-primeiro-ecoponto-para-recebimento-de-materiais-reciclaveis/>>. Acesso em 10 de fev. 2023;
- LIXO CIDADÃO, movimento. **Você sabe como funcionam os Ecopontos?**. Disponível em: <<https://movimentolixocidadao.com.br/voce-sabe-como-funcionam-os-ecopontos/>>. Acesso em 10 de jun. 2023;
- LAR PLÁSTICOS, Qualidade que transforma. **CONTAINER DE LIXO 1000 LITROS SEM PEDAL**. Disponível em: <<https://www.larplasticos.com.br/produtos/containers-de-lixo/container-de-Lixo-1000-litros-sem-pedal>>. Acesso em 15 de jun. 2023;
- BRASIL. **Casa Civil. Lei nº 12.305**, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências, Brasília, 2010. Disponível em : <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/Lei/l12305.htm> Acesso em: 07 de Jul. 2023;
- BRASIL. **Ministério do Meio Ambiente. Coleta Seletiva**. 3 de maio de 2012, Brasília, 2012. Disponível em:<<https://www.mma.gov.br/cidades-sustentaveis/residuos-solidos/catadores-de-materiais-reciclaveis/reciclagem-e-reaproveitamento>> Acesso em: 02 de abr. 2023;

- KANASHIMA, Sandra. **Cidades Inteiras sem Lixo nas Ruas: Utopia ou Viabilidade.** Jornal SP Norte, São Paulo, 21 de setembro de 2018. Disponível em: <<https://www.jornalspnorte.com.br/cidades-sem-lixo/>> Acesso em: 04 de fev. 2023;
- NOVA ODESSA. **Ecoponto do Monte das Oliveiras é espaço correto para descarte de materiais,** 28 de setembro de 2018, Nova Odessa, 2018. Disponível em: <<http://www.novaodessa.sp.gov.br/NoticiasConteudo.aspx?IDNoticia=17497>> Acesso em: 27 de ago. de 2023;
- PAULÍNIA. **Prefeitura de Paulínia inicia reinstalação de lixeiras subterrâneas,** 9 de agosto de 2018, Paulínia, 2018. Disponível em: <<http://www.paulinia.sp.gov.br/noticias?id=3790>> Acesso em: 31 de jun. 2023;
- ROCHA, Sâmia de Sousa; CANTARINI, Karina Bandeira. **Avaliação da Utilização dos Ecopontos nos Bairros: Fátima e Esperança.** Disponível em: <<http://pdf.blucher.com.br.s3-sa-east1.amazonaws.com/engineeringproceedings/xveneeanb/022.pdf>> Acesso em: 03 de jul 2023;
- SÃO PAULO (Estado). **Lei nº 12.300,** de 16 de março de 2006., São Paulo, 2006. Disponível em: <<https://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/lei/2006/lei-12300-16.03.2006.html>> Acesso em: 04 de ago. 2023;
- SILVA, Augusto Azevedo. **Avaliação dos Pontos de Apoio (Ecopontos) na Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos: Estudo de caso de São José do Rio Preto – SP .** 2012. 97 páginas. Dissertação (Mestrado em Engenharia Urbana) Programa de Pós Graduação em Engenharia Urbana da Universidade de São Carlos - UFSCar, São Carlos, 2012. Disponível em: <<https://repositorio.ufscar.br/handle/ufscar/4334>> Acesso em: 11 de ago. 2023;
- VALINHOS. **Ecoponto móvel pode ser visitado a partir de quinta na Prefeitura,** 19 de setembro de 2018, Valinhos, 2018. Disponível em: <<http://www.valinhos.sp.gov.br/noticias/ecoponto-movel-pode-ser-visitado-partir-de-quinta-na-prefeitura>> Acesso em: 31 de ago. 2023;
- VG Resíduos Ltda. **Manual Completo de Resíduos Inertes (Classe II B) ,** 19 de março de 2018, Belo Horizonte, 2018. Disponível em : <<https://www.vgresiduos.com.br/blog/tudo-que-voce-precisa-saber-sobre-residuos-inertes-classe-ii-b/>> Acesso em: 22 de jul. 2023.



Santa Rosa – RS, 10 de Abril de 2025.

À

Município de Rosana – SP

A/C

Sr. Heitor Simonetti

Referente ao orçamento para Planta de Britagem fixa para Reciclagem de Resíduos de Construção Civil (RRCC).

Britador de Mandíbulas Primário, com abertura de boca de alimentação de 500MMx300MM, com carcaça e chapas de aço soldada travada e nervurada, sistema de regulagem na saída do material britado, queixo em aço soldado, com proteções em volantes e correias, acionamento via motor elétrico de 30CV trifásico, com queixo em chapas em aço, com mancais soldado em aço fundido soldado na carcaça, mandíbula móvel e fixa em aço fundido com 12% de manganês, passarela e escada de acesso, guarda corpo.

Mesa alimentadora, com Tulia de armazenagem do material a ser britado, capacidade de armazenamento mínimo de 5m³, podendo ser alimentado através de pá carregadeira, Retroescavadeira, Escavadeira Hidráulica, mesa vibratória de 2000MMx480MM, com motor elétrico de 5CV trifásico, sistema de acionamento via cardam, com proteções, com um eixo transversal, com rolamentos, passarela, guarda corpo e proteções para correia e contrapesos.

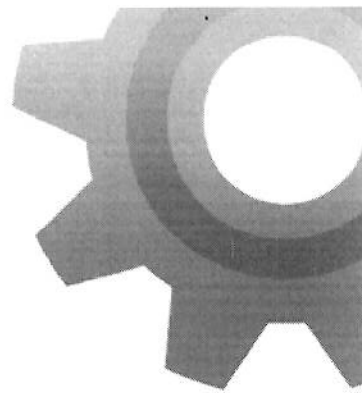
Esteira de Produto: esteira de produto com comprimento de nove metros, acionamento via moto redutor de 3 cv, com pés para instalação, com largura de 24”.

Painel Elétrico, com botoeiras específicas para cada motor que compõem o sistema de britagem, com botão de emergência, contendo controle para acionamento da mesa vibratória.

Bases de Concreto: estrutura para mesa e moenda, com casa de abrigo para o painel.

Projetos dos equipamentos de Britagem com Engenheiro Mecânico Responsável, Projeto do Sistema Elétrico com Engenheiro Elétrico Responsável, Projeto das bases de Alvenaria elaborado por Engenheiro Civil Responsável, todos cadastrados no CREA e com vínculo com a empresa, empresa também cadastrada no CREA, folder, prospecto dos equipamentos e layout da planta de britagem.

Projetos e execução efetuados pela Empresa Contratada e também a instalação dos equipamentos, dando start para o município poder britar.



Valor total de investimento: R\$650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais).

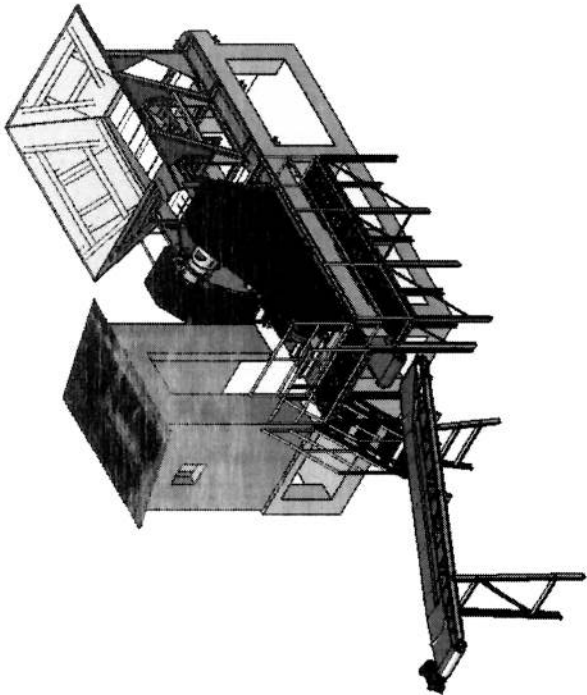
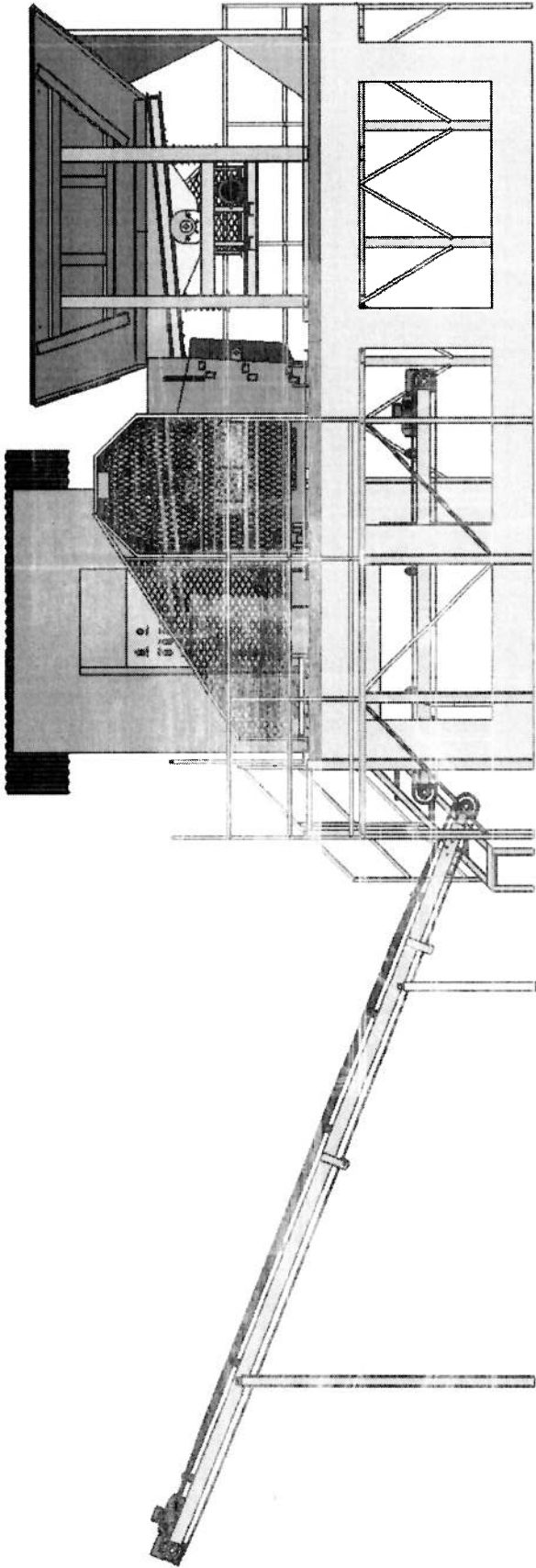
Prazo de Entrega: 60 dias.

Marca: Maqpesa®

Visite nosso site: www.maqpesars.com.br

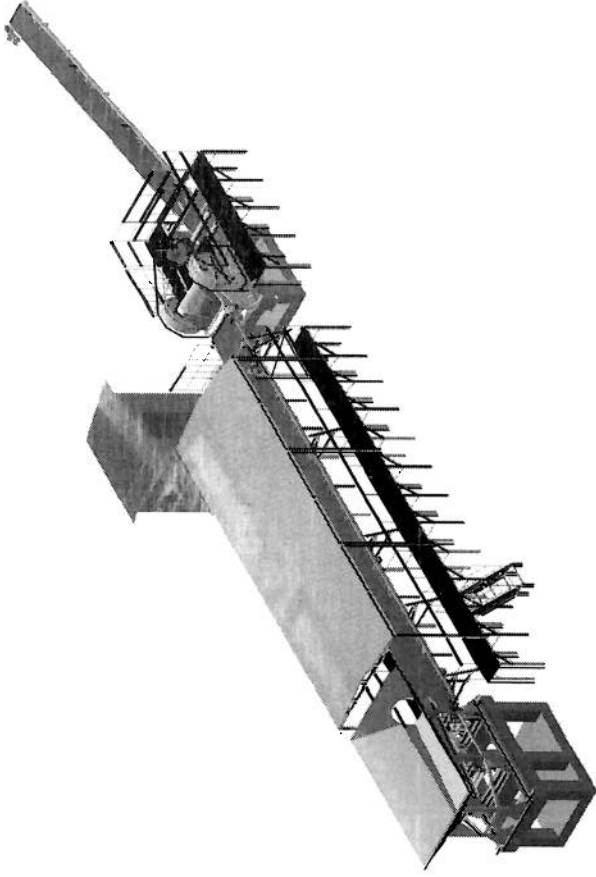
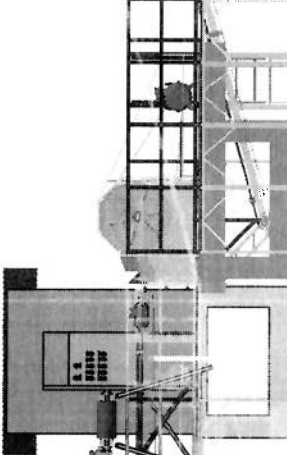
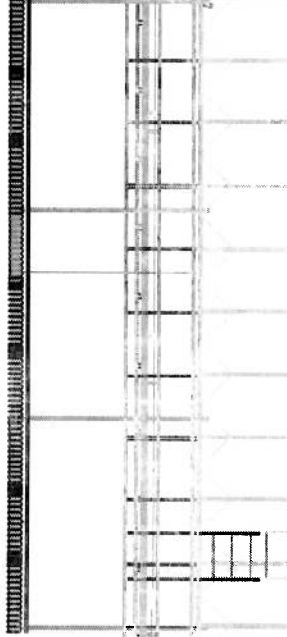
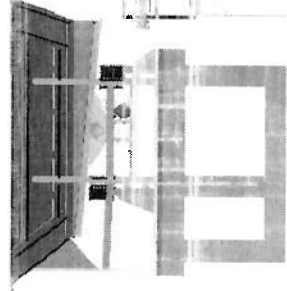
Julio Cezar Hendges

**MAQPESA Indústria de Máquinas
Pesadas Ltda. - EPP**
CNPJ 27.857.957/0001-05
Rod. BR-472, 1200 - Km 07 - Lote Cascata Sto. Cristo
Guia Lopes - CEP 98783-860 - Santa Rosa - RS



PEÇA N.º	MATERIAL:	REVISÃO
	TABELA	0
NOME:		
ESTÇÃO DE BRITAGEM		
PESO:	ACABAMENTO:	ESPESURA:
31115.35KG	MANUFATURA:	ESTOQUE:
	MONTAGEM	PALETE
ELABORADOR	DATA:	QTD:
KENZO	30/01/2025	OP
RESP. APROVAÇÃO	DATA:	ENGENHARIA
RICARDO		SANTA ROSA
		BRASIL
		FOLHA
		1 DE 1

MAQPESA



PEÇA N.º	MATERIAL:	
BRM00-900-121	3 ABELA	
NOME:	ESTÇÃO DE TRIAGEM	
PESO:	ACABAMENTO:	ESPESSURA: ESTOQUE:
40761669.72KG	MONTAGEM	OP
ELABORADOR	DATA:	ESCALA
KENZO	10/04/2025	1:100
RESP	APROVAÇÃO	DATA:
RICARDO		
REVISAO	0	QTD:
		01
ENGENHARIA	MAQPESA	
SANTA ROSA		
BRASIL		
FOLHA		
DE 1		

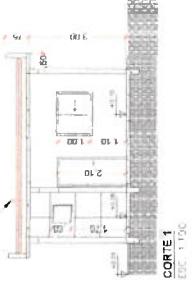


PERSPECTIVA
SEM ESCALA

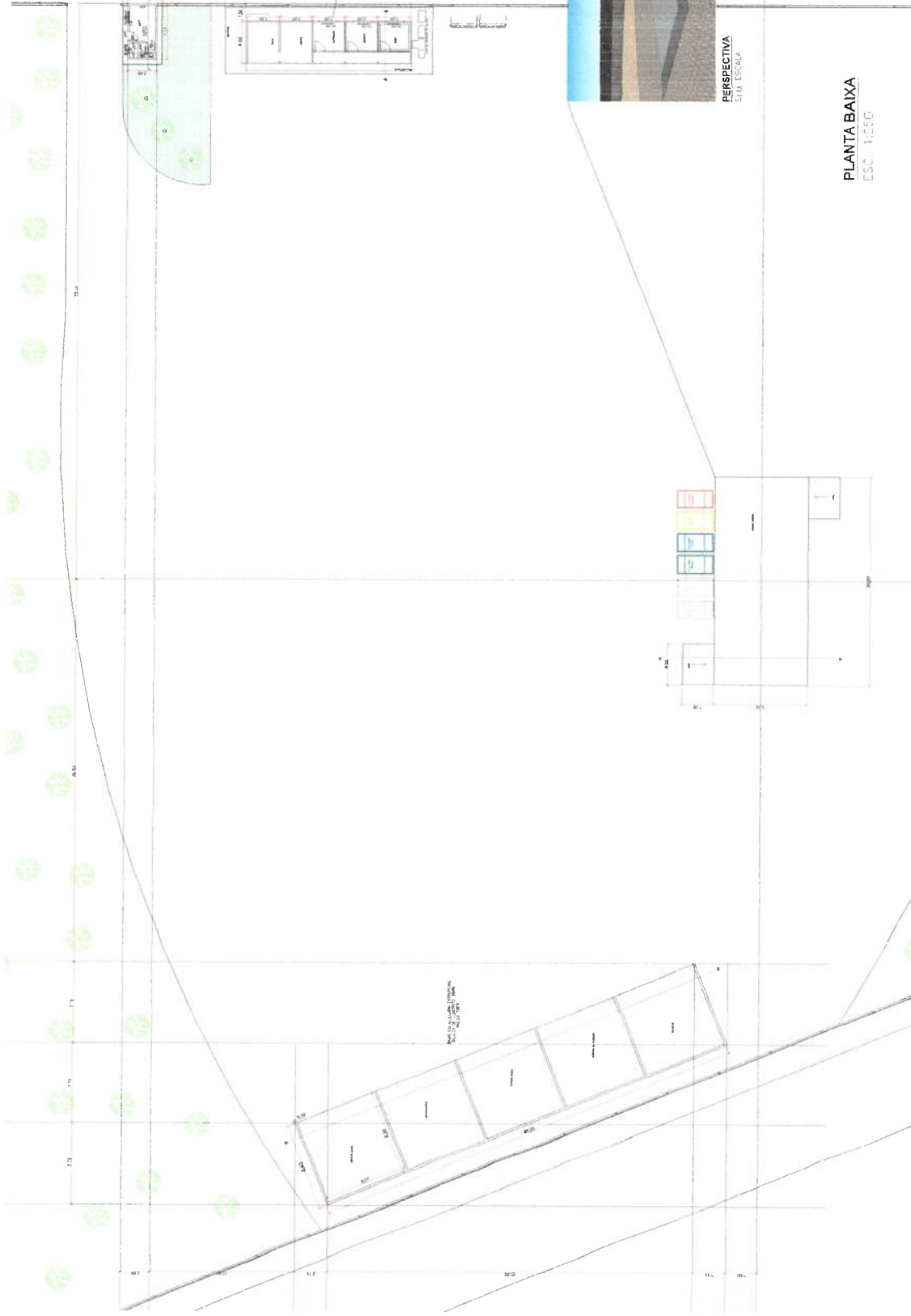
INC 15%
CORTE 2
ESC 1:100



TELHA DE ZINCO
INC: 5%



CORTE 1
ESC 1:100



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA
ESC 1:250

Projeto	Projeto de Arquitetura
Arquiteto	Arquiteto
Engenheiro	Engenheiro
Desenhista	Desenhista
Revisor	Revisor
Assistente	Assistente

COORDENADORIA DE PROJETOS E REVISÃO
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE REVISÃO

Projeto de Arquitetura
Projeto de Engenharia
Projeto de Revisão

Projeto de Arquitetura
Projeto de Engenharia
Projeto de Revisão

Projeto de Arquitetura
Projeto de Engenharia
Projeto de Revisão

Projeto de Arquitetura
Projeto de Engenharia
Projeto de Revisão

Projeto de Arquitetura
Projeto de Engenharia
Projeto de Revisão

Projeto de Arquitetura
Projeto de Engenharia
Projeto de Revisão

AÇÕES				TOTAL PROG	R\$	900.000,00	
TOTAL				RAMA:		0	R\$
PROJETO	PRODU TO	UN. MEDID A	ANO	META FISICA	META FINANCEIRA		
Implantar Pontos de Entrega Voluntária (Pevs) e Ecopontos no município			2026	50%	600.000		
			2027	50%	600.000		
			2028				
			2029				
TOTAL				1	R\$ 1 200 000,00		
Instalar aterro de inertes com triturador, processando esses resíduos em agregados reciclados. Ex; Obra de Infraestrutura urbana e rural.			2026	100%	900.000		
			2027				
			2028				
			2029				
TOTAL				1	R\$ 900 000,00		
Tercerização de empresa capacitada para coleta de resíduos do município, visando otimizar a eficiência operacional, garantir a saúde pública e promover a sustentabilidade			2026				
			2027				
			2028				
			2029				
TOTAL				0	R\$		

AÇÕES				TOTAL PROG	R\$	740.000,00
TOTAL				RAMA:		
				1	R\$ 30.000,00	
PROJETO	PRODUTO	UN. MEDIDA	ANO	META FÍSICA	META FINANCEIRA	
Criar parques municipais, reservas ecológicas nas áreas fragmentadas do distrito de Primavera, para a preservação da biodiversidade.		A	2026	50%	100 000	
			2027	50%	100 000	
			2028			
			2029			
TOTAL				1	R\$ 200 000,00	
Recuperação com reflorestamento de áreas degradadas no município.			2026	25%	75.000	
			2027	25%	75.000	
			2028	25%	75.000	
			2029	25%	75.000	
TOTAL				1	R\$ 300 000,00	
Aquisição de maquinários: 01 retroescavadeira, 01 caminhão basculante, 01 veículo 4x4 apropriado para a equipe de fiscalização, 01 transporte aquático, ferramentas de sensoramento remoto, tablets e rádios de comunicação.			2026	50%	200 000	
			2027	50%	200 000	
			2028			
			2029			
				1	R\$ 400.000,00	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
		0 Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
			Rosana/SP	26,40%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.			CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO						1.411.314,55
1.1.			Serviços Preliminares						28.333,27
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,48	464,75	BDI 1	587,44	3.806,61
1.1.0.2.	SINAPI-I	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE 2,40" X 6,00" M, PADRAO SIMPLS, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	19.404,00	BDI 1	24.526,66	24.526,66
1.2.			Pátio						431.029,01
1.2.1.			Movimentação de Entulho, Limpeza vegetação e lastro de Brita						271.147,08
1.2.1.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	4.500,00	9,29	BDI 1	11,74	52.830,00
1.2.1.2.	SINAPI	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	M2	46.500,00	0,87	BDI 1	0,85	39.525,00
1.2.1.3.	CDHU-I	B.05.000.020514	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	M3	930,00	149,04	BDI 1	188,39	175.202,70
1.2.1.4.	SINAPI	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	34,00	83,52	BDI 1	105,57	3.589,38
1.2.2.			Portão Eletrônico						28.565,48
1.2.2.1.	CDHU	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	14,00	764,35	BDI 1	966,14	13.525,96
1.2.2.2.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	6,00	117,99	BDI 1	149,14	894,84
1.2.2.3.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,00	423,58	BDI 1	535,41	1.070,82
1.2.2.4.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	2,00	49,13	BDI 1	62,10	124,20
1.2.2.5.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	13,20	121,58	BDI 1	153,68	2.028,58
1.2.2.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	200,00	10,82	BDI 1	13,68	2.736,00
1.2.2.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	50,00	14,26	BDI 1	18,02	901,00
1.2.2.8.	CDHU	66.02.240	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços maior de 800 kg e até 1400 kg	CJ	1,00	5.762,72	BDI 1	7.284,08	7.284,08
1.2.3.			Iluminação Externa						43.275,82



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Rosana		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
		DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO					BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.2.3.1.	SINAPI-I	41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	3,00	1.827,83	BDI 1	2.310,38	6.931,14
1.2.3.2.	SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UN	3,00	689,90	BDI 1	872,03	2.616,09
1.2.3.3.	CDHU	68.20.050	Gruzeira em aço carbono galvanizado perfil L 75 x 75 x 8 mm, comprimento 2500 mm	UN	3,00	821,11	BDI 1	1.037,88	3.113,64
1.2.3.4.	CDHU	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	3,00	62,89	BDI 1	79,49	238,47
1.2.3.5.	CDHU-I	E.03.000.049552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	UN	6,00	21,26	BDI 1	26,87	161,22
1.2.3.6.	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	36,00	50,24	BDI 1	63,50	2.286,00
1.2.3.7.	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	77,33	BDI 1	97,75	97,75
1.2.3.8.	SINAPI-I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	3,00	19,99	BDI 1	25,27	75,81
1.2.3.9.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	6,00	264,82	BDI 1	334,73	2.008,38
1.2.3.10.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	100,00	9,99	BDI 1	12,63	1.263,00
1.2.3.11.	SINAPI	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_ 09/2021	M3	2,25	371,88	BDI 1	470,06	1.057,64
1.2.3.12.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	12,00	104,51	BDI 1	132,10	1.585,20
1.2.3.13.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	12,00	25,98	BDI 1	32,84	394,08
1.2.3.14.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	600,00	10,36	BDI 1	13,10	7.860,00
1.2.3.15.	CDHU	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 lW - 150 W/200 W	UN	12,00	870,65	BDI 1	1.100,50	13.206,00
1.2.3.16.	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	20,00	15,09	BDI 1	19,07	381,40
1.2.4.			Reservatório Metálico - Água Potável						45.261,76
1.2.4.1.	CDHU	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CJ	2,00	13.887,88	BDI 1	17.554,28	35.108,56
1.2.4.2.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	32,00	117,99	BDI 1	149,14	4.772,48
1.2.4.3.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	2,40	92,59	BDI 1	117,03	280,87



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / Tomador 0 Município de Rosana		Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
	DATA BASE 12-24 (DES.)	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%
					BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.2.4.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	12,73	BDI 1	16,09	1.411.314,55
1.2.4.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	10,76	BDI 1	13,60	1.360,00
1.2.4.6.	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,00	9,82	BDI 1	12,41	372,30
1.2.4.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,40	157,80	BDI 1	199,46	79,78
1.2.4.8.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	50,00	12,38	BDI 1	15,65	782,50
1.2.4.9.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,50	423,58	BDI 1	535,41	803,12
1.2.4.10.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,50	49,13	BDI 1	62,10	93,15
1.2.5.			Instalações Hidráulicas - Água Potável - Rede de Distribuição					-	15.385,28
1.2.5.1.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	100,00	34,94	BDI 1	44,16	4.416,00
1.2.5.2.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	32,06	BDI 1	40,52	2.026,00
1.2.5.3.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	27,99	BDI 1	35,36	1.061,40
1.2.5.4.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	37,11	BDI 1	46,91	469,10
1.2.5.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	27,73	BDI 1	35,05	701,00
1.2.5.6.	SINAPI	94651	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	47,48	BDI 1	60,01	600,10
1.2.5.7.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	29,08	BDI 1	36,76	367,60
1.2.5.8.	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	24,98	BDI 1	31,57	315,70
1.2.5.9.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	18,65	BDI 1	23,57	235,70



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0 Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
SAO PAULO	12-24 (DES.)	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	Rosana/SP	26,40%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.2.5.10.	SINAPI	88364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	13,19	BDI 1	16,67	250,05
1.2.5.11.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	114,05	BDI 1	144,16	288,32
1.2.5.12.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	129,90	BDI 1	164,19	328,38
1.2.5.13.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	89,45	BDI 1	113,06	565,30
1.2.5.14.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	22,80	104,51	BDI 1	132,10	3.011,88
1.2.5.15.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	22,80	25,98	BDI 1	32,84	748,75
1.2.6.			Instalações Hidráulicas - Esgoto - Rede de Distribuição					-	27.393,59
1.2.6.1.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	788,96	BDI 1	997,25	4.986,25
1.2.6.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	44,55	BDI 1	56,31	2.815,50
1.2.6.3.	CDHU	49.14.030	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 4,00 m	UN	1,00	15.499,87	BDI 1	19.591,84	19.591,84
1.3.			Poco Profundo 100m					-	186.452,66
1.3.1.			Perfuração e Revestimento					-	160.608,92
1.3.1.1.	CDHU	01.28.610	Outorga de direito de uso para poço profundo	UN	1,00	4.892,50	BDI 1	6.184,12	6.184,12
1.3.1.2.	CDHU	01.28.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade até 200 m	TX	1,00	8.405,03	BDI 1	10.623,96	10.623,96
1.3.1.3.	CDHU	01.28.050	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 10" (250 mm)	M	100,00	487,58	BDI 1	616,30	61.630,00
1.3.1.4.	CDHU	01.28.260	Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 6" (150 mm)	M	80,00	421,85	BDI 1	533,22	42.657,60
1.3.1.5.	CDHU	01.28.390	Filtro PVC geomecânico nervurado tipo standard para poço profundo, diâmetro de 6" (150 mm)	M	20,00	495,04	BDI 1	625,73	12.514,60
1.3.1.6.	CDHU	01.28.450	Pré-filtro tipo pérola para poço profundo	M3	3,00	1.824,74	BDI 1	2.306,47	6.919,41
1.3.1.7.	CDHU	01.28.560	Centralizador de coluna para poço profundo, diâmetro de 4" ou 6"	UN	20,00	306,78	BDI 1	387,77	7.755,40
1.3.1.8.	CDHU	01.28.590	Lacre do poço profundo (tampa)	UN	1,00	1.108,54	BDI 1	1.401,19	1.401,19
1.3.1.9.	CDHU	01.28.540	Desinfecção de poço profundo	UN	1,00	2.977,27	BDI 1	3.763,27	3.763,27
1.3.1.10.	CDHU	01.28.570	Cimentação de boca do poço profundo, entre perfuração de maior diâmetro (cimentação do espaço anular)	M3	1,00	2.797,22	BDI 1	3.535,69	3.535,69
1.3.1.11.	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	0,50	416,01	BDI 1	525,84	262,92



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Município de Rosana	APelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP
			BDI 1 26,40%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.3.1.12.	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	92,00	28,90	BDI 1	36,53	3.360,76
1.3.2.			Instalações Hidráulicas						1.411.314,55
1.3.2.1.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	92,00	10,42	BDI 1	13,17	4.509,87
1.3.2.2.	SINAPI-I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	23,00	5,31	BDI 1	6,71	1.211,64
1.3.2.3.	SINAPI-I	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,00	17,83	BDI 1	22,54	154,33
-	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UN	-	153,45	BDI 1	193,96	22,54
1.3.2.4.	CDHU	47.05.040	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1 1/2"	UN	1,00	244,58	BDI 1	309,15	-
1.3.2.5.	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	20,00	47,81	BDI 1	60,43	309,15
1.3.2.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	2,40	104,51	BDI 1	132,10	1.208,60
1.3.2.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF. 08/2023	M3	2,40	25,98	BDI 1	32,84	317,04
1.3.2.8.	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	34,13	BDI 1	43,14	78,82
1.3.2.9.	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2024	UN	1,00	845,86	BDI 1	1.069,17	86,28
1.3.2.10.	SINAPI-I	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	41,38	BDI 1	52,30	1.069,17
1.3.3.			Instalações Elétricas						52,30
1.3.3.1.	CDHU	43.11.060	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6", Q= 10 a 20m³/h, Hman= 108 a 64,5 mca, 8 HP	UN	1,00	9.580,77	BDI 1	12.110,09	21.333,87
1.3.3.2.	CDHU	39.24.153	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	120,00	21,16	BDI 1	26,75	12.110,09
1.3.3.3.	CDHU	37.06.014	Panela autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,30	2.644,46	BDI 1	3.342,60	3.210,00
1.3.3.4.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	80,52	BDI 1	101,78	1.002,78
1.3.3.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	11,53	BDI 1	14,57	101,78
1.3.3.6.	CDHU	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	419,60	BDI 1	530,37	29,14
1.3.3.7.	SINAPI-I	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	1,00	156,73	BDI 1	198,11	530,37
1.3.3.8.	CDHU	40.20.300	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	1,00	511,13	BDI 1	646,07	198,11
1.3.3.9.	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UN	4,00	70,09	BDI 1	88,59	646,07
1.3.3.10.	CDHU	40.12.030	Chave comutadora/seleção com 1 polo e 3 posições para 25 A	UN	1,00	336,01	BDI 1	424,72	88,59
									424,72



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO O	Nº SICONV	PROponente / Tomador		Apelido do Empreendimento		
		Município de Rosana		CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		
		CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		Rosana/SP		
				BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.3.3.11.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	106,96	BDI 1	135,18	1.411.314,55
1.3.3.12.	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, temperatura média, classe 2, de 16 mm²	M	9,00	17,61	BDI 1	22,26	405,54
1.3.3.13.	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	15,00	15,09	BDI 1	19,07	200,34
1.3.3.14.	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido rosável de 3/4" - com acessórios	M	15,00	29,85	BDI 1	37,73	286,05
1.3.3.15.	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido rosável de 1" - com acessórios	M	10,00	37,35	BDI 1	47,21	565,95
1.3.3.16.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	141,13	BDI 1	178,39	472,10
1.3.3.17.	CDHU	14.04.210	Avenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	4,40	79,06	BDI 1	99,93	356,78
1.4.			Guarita						439,69
1.4.1.			Limpeza do Terreno					-	96.524,14
1.4.1.1.	SINAPI	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	M2	30,00	0,67	BDI 1	0,85	25,50
1.4.2.			Locação da Obra					-	2.168,20
1.4.2.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	20,00	85,77	BDI 1	108,41	2.168,20
1.4.3.			Infraestrutura - Movimentação de Terra					-	812,08
1.4.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	3,00	104,51	BDI 1	132,10	386,30
1.4.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,00	29,81	BDI 1	37,68	37,68
1.4.3.3.	SINAPI	101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 m³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 m³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF 05/2020	M3	10,00	17,49	BDI 1	22,11	221,10
1.4.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	10,00	12,42	BDI 1	15,70	157,00
1.4.4.			Infraestrutura - Brocas, Vigas Baldrames					-	20.254,39
1.4.4.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	36,00	117,99	BDI 1	149,14	5.369,04
1.4.4.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	12,00	92,59	BDI 1	117,03	1.404,36



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR Município de Rosana	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.4.4.3.	SINAPI	98557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	4,00	616,56	BDI 1	779,33	3.117,32
1.4.4.4.	SINAPI	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	12,00	36,37	BDI 1	45,97	551,64
1.4.4.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	350,00	12,73	BDI 1	16,09	5.631,50
1.4.4.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	50,00	17,27	BDI 1	21,83	1.091,50
1.4.4.7.	SINAPI	98624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	1,50	157,80	BDI 1	199,46	299,19
1.4.4.8.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021	KG	37,00	12,38	BDI 1	15,65	579,05
1.4.4.9.	SINAPI	94972	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3,70	423,58	BDI 1	535,41	1.981,02
1.4.4.10.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	3,70	49,13	BDI 1	62,10	228,77
-	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	-	42,58	BDI 1	53,82	-
1.4.5.			Superestruturas - Pilares e Vigas					-	10.723,93
1.4.5.1.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3,00	423,58	BDI 1	535,41	1.606,23
1.4.5.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	3,00	49,13	BDI 1	62,10	186,30
1.4.5.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	30,00	121,58	BDI 1	153,68	4.610,40
1.4.5.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	250,00	10,82	BDI 1	13,68	3.420,00
1.4.5.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	50,00	14,26	BDI 1	18,02	901,00
1.4.6.			Paredes					-	18.157,60
1.4.6.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	60,00	83,30	BDI 1	105,29	6.317,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
		0 Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		
		CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	Rosana/SP		
			BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.4.6.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	120,00	9,00	BDI 1	11,38	1.365,60 RA
1.4.6.3.	SINAPI	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	80,00	80,24	BDI 1	101,42	8.113,60 RA
1.4.6.4.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	60,00	31,13	BDI 1	39,35	2.361,00 RA
1.4.7.			Laje					-	7.521,20
1.4.7.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	25,00	167,61	BDI 1	211,86	5.296,50 RA
1.4.7.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	10,31	BDI 1	13,03	651,50 RA
1.4.7.3.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES. INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	72,00	17,29	BDI 1	21,85	1.573,20 RA
1.4.8.			Cobertura					-	7.899,09
1.4.8.1.	SINAPI	92804	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	797,18	BDI 1	1.007,64	3.022,92 RA
1.4.8.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	25,00	71,97	BDI 1	90,97	2.274,25 RA
1.4.8.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	20,30	40,12	BDI 1	50,71	1.029,41 RA
1.4.8.4.	SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	6,35	23,56	BDI 1	29,78	189,10 RA
1.4.8.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,35	172,36	BDI 1	217,86	1.383,41 RA
1.4.9.			Revestimentos de Pisos e Paredes					-	3.075,51
1.4.9.1.	SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,45	458,34	BDI 1	579,34	260,70 RA
1.4.9.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	15,00	49,93	BDI 1	63,11	946,65 RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECO PONTO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	12-24 (DES.)	CONSTRUÇÃO DO ECO PONTO	Rosana/SP	26,40%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECO PONTO									
1.4.9.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	24,00	61,58	BDI 1	77,84	1.868,16
1.4.10.			Esquadrias (Portas e Janelas)					-	6.060,54
1.4.10.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	1.037,95	BDI 1	1.311,97	1.311,97
1.4.10.2.	CDHU	24.02.080	Porta/portão de abrir tipo veneziana de ferro, sob medida	M2	1,70	1.574,77	BDI 1	1.990,51	3.383,87
1.4.10.3.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	1,50	719,78	BDI 1	909,80	1.364,70
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-
1.4.11.			Pintura					-	4.182,42
1.4.11.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	100,00	4,63	BDI 1	5,85	585,00
1.4.11.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	100,00	13,71	BDI 1	17,33	1.733,00
1.4.11.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	25,00	16,32	BDI 1	20,63	515,75
1.4.11.4.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	2,00	11,97	BDI 1	15,13	30,26
1.4.11.5.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	3,00	11,51	BDI 1	14,55	43,65
1.4.11.6.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	18,00	27,30	BDI 1	34,51	621,18
1.4.11.7.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	18,00	28,73	BDI 1	36,31	653,58
1.4.12.			Aparelhos, Bancadas e Metais Sanitários					-	10.195,91
1.4.12.1.	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,00	963,48	BDI 1	1.217,84	7.307,04
1.4.12.2.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU	UN	1,00	774,83	BDI 1	979,39	979,39
1.4.12.3.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	472,31	BDI 1	597,00	597,00
1.4.12.4.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	1,00	59,23	BDI 1	74,87	74,87
1.4.12.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO	UN	1,00	60,42	BDI 1	76,37	76,37



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / Tomador 0 Município de Rosana		Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
	LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%
					BDI 3 0,00%	

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO										
1.4.12.6.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO	UN	1,00	49,28	BDI 1	62,29	1.411.314,55	RA
1.4.12.7.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	869,42	BDI 1	1.098,95	1.098,95	RA
1.4.13.			Instalações Hidráulicas - Esgoto					-	4.048,23	
1.4.13.1.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	788,96	BDI 1	997,25	997,25	RA
1.4.13.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	567,55	BDI 1	717,38	1.434,76	RA
1.4.13.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,00	44,55	BDI 1	56,31	844,65	RA
1.4.13.4.	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	45,78	BDI 1	57,87	57,87	RA
1.4.13.5.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	45,70	BDI 1	57,76	57,76	RA
1.4.13.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	10,00	31,99	BDI 1	40,44	404,40	RA
1.4.13.7.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	19,05	BDI 1	24,08	144,48	RA
1.4.13.8.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	84,70	BDI 1	107,06	107,06	RA
1.4.14.			Instalações Hidráulicas - Água Potável					-	1.399,54	
1.4.14.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00	27,99	BDI 1	35,38	212,28	RA
1.4.14.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00	37,11	BDI 1	46,91	281,46	RA
1.4.14.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00	27,73	BDI 1	35,05	210,30	RA
1.4.14.4.	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	24,98	BDI 1	31,57	94,71	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0		0 Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	12-24 (DES.)	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	Rosana/SP		26,40%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.4.14.5.	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	18,65	BDI 1	23,57	70,71
1.4.14.6.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	13,19	BDI 1	16,67	166,70
1.4.14.7.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	121,43	BDI 1	153,49	153,49
1.4.14.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	70,22	BDI 1	88,76	88,76
1.4.14.9.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	68,91	BDI 1	87,10	87,10
1.4.14.10.	SINAPI-I	11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMÍNIO, 30 CM X 1/2"	UN	1,00	26,92	BDI 1	34,03	34,03
1.5.			Instalações Elétricas						40.002,28
1.5.1.			Entrada de Energia						5.335,85
1.5.1.1.	SINAPI	101532	CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020. PS	UN	1,00	1.822,00	BDI 1	2.303,01	2.303,01
1.5.1.2.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	810,00	BDI 1	1.023,84	1.023,84
1.5.1.3.	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	638,53	BDI 1	807,10	807,10
1.5.1.4.	SINAPI	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X28 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,00	100,93	BDI 1	127,58	637,90
1.5.1.5.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,00	9,00	BDI 1	11,38	56,90
1.5.1.6.	SINAPI	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	5,00	80,24	BDI 1	101,42	507,10
1.5.2.			Circuito Alimentador						10.157,66
1.5.2.1.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140,00	38,14	BDI 1	48,21	6.749,40



PQ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0) Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
SAO PAULO	12-24 (DES.)	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	Rosana/SP	26,40%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.5.2.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	30,00	14,22	BDI 1	17,97	539,10
1.5.2.3.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	UN	3,00	508,39	BDI 1	642,60	1.927,80
1.5.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	4,00	104,51	BDI 1	132,10	528,40
1.5.2.5.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	M3	4,00	81,68	BDI 1	103,24	412,96
1.5.3.			Quadro de Distribuição					-	1.588,67
1.5.3.1.	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	440,12	BDI 1	556,31	556,31
1.5.3.2.	SINAPI-I	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	289,89	BDI 1	366,42	366,42
1.5.3.3.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	61,18	BDI 1	77,33	309,32
1.5.3.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	89,82	BDI 1	113,53	227,06
1.5.3.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	62,26	BDI 1	78,70	78,70
1.5.3.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	13,93	BDI 1	17,61	35,22
1.5.3.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	12,37	BDI 1	15,64	15,64
1.5.4.			Circuitos Terminais					-	4.857,69
1.5.4.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	100,00	10,64	BDI 1	13,45	1.345,00
1.5.4.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	100,00	7,59	BDI 1	9,59	959,00
1.5.4.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	100,00	5,21	BDI 1	6,59	659,00
1.5.4.4.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	30,00	17,17	BDI 1	21,70	651,00
1.5.4.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	50,00	12,73	BDI 1	16,09	804,50



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 Município de Rosana	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.5.4.6.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	16,29	BDI 1	20,59	141,13
1.5.4.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	39,52	BDI 1	49,95	99,90
1.5.4.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	22,06	BDI 1	27,88	195,16
1.5.5.			Iluminação e Tomadas					-	1.300,20
1.5.5.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	33,08	BDI 1	41,81	125,43
1.5.5.2.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	4,00	112,01	BDI 1	141,58	566,32
1.5.5.3.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	55,96	BDI 1	70,73	141,46
1.5.5.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	42,88	BDI 1	54,20	271,00
1.5.5.5.	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	59,15	BDI 1	74,77	149,54
1.5.5.6.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	36,75	BDI 1	46,45	46,45
1.5.6.			SPDA e Aterramento					-	16.762,21
1.5.6.1.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	25,00	95,66	BDI 1	120,91	3.022,75
1.5.6.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	40,00	74,90	BDI 1	94,67	3.786,80
1.5.6.3.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15,00	20,51	BDI 1	25,92	388,80
1.5.6.4.	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	UN	4,00	43,60	BDI 1	55,11	220,44
1.5.6.5.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	20,00	2,00	BDI 1	2,53	50,60
1.5.6.6.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	70,00	55,93	BDI 1	70,70	4.949,00
1.5.6.7.	SINAPI-I	38056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	10,00	48,02	BDI 1	58,17	581,70
1.5.6.8.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	159,63	BDI 1	201,77	2.017,70
1.5.6.9.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	6,00	26,35	BDI 1	33,31	199,86



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento		
		0 Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
		CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	Rosana/SP	26,40%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

RECURSO
→

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.5.6.10.	SINAPI	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	6,00	30,11	BDI 1	38,06	228,36
1.5.6.11.	SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	6,00	33,99	BDI 1	42,96	257,76
1.5.6.12.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	4,00	209,34	BDI 1	264,61	1.058,44
1.6.			Baixas Abertas					-	273.839,10
1.6.1.			Limpeza do Terreno					-	425,00
1.6.1.1.	SINAPI	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	M2	500,00	0,67	BDI 1	0,85	425,00
1.6.2.			Locação da Obra					-	10.841,00
1.6.2.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRÁ, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	100,00	85,77	BDI 1	108,41	10.841,00
1.6.3.			Infraestrutura - Movimentação de Terra					-	3.396,64
1.6.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	20,00	104,51	BDI 1	132,10	2.642,00
1.6.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	12,00	29,81	BDI 1	37,68	452,16
1.6.3.3.	SINAPI	101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_ 09/2020	M3	8,00	17,49	BDI 1	22,11	176,88
1.6.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	M3	8,00	12,42	BDI 1	15,70	125,60
1.6.4.			Infraestrutura - Brocas, Vigas Baldrames e Radier					-	214.810,68
1.6.4.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	264,00	117,99	BDI 1	149,14	39.372,96
1.6.4.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	106,00	92,59	BDI 1	117,03	12.405,18
1.6.4.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	8,00	616,56	BDI 1	779,33	6.234,64
1.6.4.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	26,56	36,37	BDI 1	45,97	1.220,96



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0			Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO			
LOCALIDADE SINAPI	SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 3
				Rosana/SP		26,40%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.6.4.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	700,00	12,73	BDI 1	16,09	1.411.314,55
1.6.4.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	17,27	BDI 1	21,83	11.263,00
1.6.4.7.	SINAPI	98624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	35,00	157,80	BDI 1	199,46	2.183,00
1.6.4.8.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	4.500,00	12,38	BDI 1	15,65	6.981,10
1.6.4.9.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	70,00	423,58	BDI 1	535,41	70.425,00
1.6.4.10.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	350,00	37,71	BDI 1	47,67	37.478,70
1.6.4.11.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	78,00	49,13	BDI 1	62,10	16.684,50
1.6.4.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	106,24	42,58	BDI 1	53,82	4.843,80
1.6.5.			Superestruturas - Pilares e Vigas					-	5.717,84
1.6.5.1.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,50	423,58	BDI 1	535,41	5.130,78
1.6.5.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,50	49,13	BDI 1	62,10	1.338,53
1.6.5.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00	10,82	BDI 1	13,68	155,25
1.6.5.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	14,26	BDI 1	18,02	2.736,00
1.6.6.			Paredes					-	901,00
1.6.6.1.	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	266,00	116,69	BDI 1	147,50	39.235,00
1.7.			Baixas Cobertas					-	183.304,34
1.7.1.			Limpeza do Terreno					-	111,54
1.7.1.1.	SINAPI	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	M2	131,22	0,67	BDI 1	0,85	111,54
1.7.2.			Locação da Obra					-	7.155,06
1.7.2.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	66,00	85,77	BDI 1	108,41	7.155,06
1.7.3.			Infraestrutura - Movimentação de Terra					-	3.038,78



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / Tomador 0 Município de Rosana	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.7.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	11,00	104,51	BDI 1	132,10	1.411.314,55
1.7.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	18,00	29,81	BDI 1	37,68	678,24
1.7.3.3.	SINAPI	101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M² / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF 05/2020	M3	24,00	17,49	BDI 1	22,11	530,64
1.7.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	24,00	12,42	BDI 1	15,70	376,80
1.7.4.			Infraestrutura - Brocas, Vigas Baldrames e Radier					-	62.048,11
1.7.4.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 08/2020	M	108,00	117,99	BDI 1	149,14	16.107,12
1.7.4.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	62,62	92,59	BDI 1	117,03	7.328,42
1.7.4.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FOK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	8,00	616,56	BDI 1	779,33	6.234,64
1.7.4.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	19,00	36,37	BDI 1	45,97	873,43
1.7.4.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	700,00	12,73	BDI 1	16,09	11.263,00
1.7.4.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	100,00	17,27	BDI 1	21,83	2.183,00
1.7.4.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	6,40	157,80	BDI 1	199,46	1.276,54
1.7.4.8.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021	KG	400,00	12,38	BDI 1	15,65	6.260,00
1.7.4.9.	SINAPI	94972	CONCRETO FOK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	8,00	423,58	BDI 1	535,41	4.283,28
1.7.4.10.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	64,00	37,71	BDI 1	47,67	3.050,88
1.7.4.11.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	8,00	49,13	BDI 1	62,10	496,80
1.7.4.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	50,00	42,58	BDI 1	53,82	2.691,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR Município de Rosana		APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
	DATA BASE 12-24 (DES.)	LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%
					BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.7.5.			Superestruturas - Pilares e Vigas						1.411.314,55
1.7.5.1.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	5,12	423,58	BDI 1	535,41	2.741,30
1.7.5.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	5,12	49,13	BDI 1	62,10	317,95
1.7.5.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	130,90	121,58	BDI 1	153,68	20.116,71
1.7.5.4.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	400,00	10,82	BDI 1	13,68	5.472,00
1.7.5.5.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	100,00	14,26	BDI 1	18,02	1.802,00
1.7.6.			Paredes						60.683,15
1.7.6.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	115,00	83,30	BDI 1	105,29	12.108,35
1.7.6.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	230,00	9,00	BDI 1	11,38	2.617,40
1.7.6.3.	SINAPI	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	M2	115,00	80,24	BDI 1	101,42	11.663,30
1.7.6.4.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	115,00	31,13	BDI 1	39,35	4.525,25
1.7.6.5.	CDHU	24.01.180	Caixa-lho removível em tela de aço galvanizado, tipo ondulada com malha de 1", fio 12, com requadro tubular de aço carbono, sob medida	M2	27,00	872,27	BDI 1	1.102,55	29.768,85
1.7.7.			Cobertura						7.799,72
1.7.7.1.	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAZOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00	202,14	BDI 1	255,50	1.533,00
1.7.7.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	73,00	48,10	BDI 1	60,80	4.438,40
1.7.7.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,00	60,27	BDI 1	76,18	1.828,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0 Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
SAO PAULO	12-24 (DES.)	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	Rosana/SP	26,40%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.7.8.			Instalações Hidráulicas - Água Potável					-	1.411.314,55
1.7.8.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6,00	27,73	BDI 1	35,05	210,30
1.7.8.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6,00	37,11	BDI 1	46,91	281,46
1.7.8.3.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,19	BDI 1	16,67	83,35
1.7.8.4.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	89,45	BDI 1	113,06	113,06
1.7.8.5.	SINAPI	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	41,38	BDI 1	52,30	52,30
1.7.8.6.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	703,79	BDI 1	889,59	889,59
1.7.9.			Instalações Hidráulicas - Esgoto					-	10.387,96
1.7.9.1.	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	5,00	917,73	BDI 1	1.160,01	5.800,05
1.7.9.2.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	788,96	BDI 1	997,25	1.994,50
1.7.9.3.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	567,55	BDI 1	717,38	1.434,76
1.7.9.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	6,00	44,55	BDI 1	56,31	337,86
1.7.9.5.	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	45,78	BDI 1	57,87	289,35
1.7.9.6.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	45,70	BDI 1	57,76	288,80
1.7.9.7.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	6,00	31,99	BDI 1	40,44	242,64
1.8.			Instalações elétricas					-	35.736,04
1.8.1.			Circuito Alimentador					-	5.373,26



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0		0 Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
SAO PAULO	12-24 (DES.)	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	Rosana/SP	26,40%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.8.1.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150,00	10,36	BDI 1	13,10	1.411.314,55
1.8.1.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	14,22	BDI 1	17,97	539,10
1.8.1.3.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	508,39	BDI 1	642,60	1.927,80
1.8.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	4,00	104,51	BDI 1	132,10	528,40
1.8.1.5.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	4,00	81,68	BDI 1	103,24	412,96
1.8.2.			Quadro de Distribuição					-	1.180,22
1.8.2.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	354,13	BDI 1	447,62	447,62
1.8.2.2.	SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	156,49	BDI 1	197,80	197,80
1.8.2.3.	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	61,18	BDI 1	77,33	309,32
1.8.2.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	89,82	BDI 1	113,53	113,53
1.8.2.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,26	BDI 1	78,70	78,70
1.8.2.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,93	BDI 1	17,61	17,61
1.8.2.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,37	BDI 1	15,64	15,64
1.8.3.			Circuitos Terminais					-	6.231,40
1.8.3.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	5,21	BDI 1	6,59	1.318,00
1.8.3.2.	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	50,00	42,01	BDI 1	53,10	2.655,00
1.8.3.3.	SINAPI	95779	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	27,64	BDI 1	34,94	524,10
1.8.3.4.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	17,17	BDI 1	21,70	651,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / Tomador 0 Município de Rosana	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.8.3.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	50,00	12,73	BDI 1	16,09	804,50
1.8.3.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	22,06	BDI 1	27,88	278,80
1.8.4.			Iluminação e Tomadas					-	2.410,83
1.8.4.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	12,00	112,01	BDI 1	141,58	1.698,96
1.8.4.2.	SINAPI	91996		UN	4,00	42,88	BDI 1	54,20	216,80
1.8.4.3.	SINAPI	91981		UN	6,00	59,15	BDI 1	74,77	448,62
1.8.4.4.	SINAPI	101632		UN	1,00	36,75	BDI 1	46,45	46,45
1.8.5.			SPDA e Aterramento					-	20.540,33
1.8.5.1.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	43,00	95,66	BDI 1	120,91	5.199,13
1.8.5.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	40,00	74,90	BDI 1	94,67	3.786,80
1.8.5.3.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	18,00	20,51	BDI 1	25,92	466,56
1.8.5.4.	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	UN	6,00	43,60	BDI 1	55,11	330,66
1.8.5.5.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	30,00	2,00	BDI 1	2,53	75,90
1.8.5.6.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	80,00	55,93	BDI 1	70,70	5.656,00
1.8.5.7.	SINAPI-I	38056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	10,00	46,02	BDI 1	58,17	581,70
1.8.5.8.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	10,00	159,63	BDI 1	201,77	2.017,70
1.8.5.9.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	6,00	26,35	BDI 1	33,31	199,86
1.8.5.10.	SINAPI	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	10,00	30,11	BDI 1	38,06	380,60
1.8.5.11.	SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	6,00	33,99	BDI 1	42,96	257,76
1.8.5.12.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	6,00	209,34	BDI 1	264,61	1.587,66
1.9.			Patamar de Coleta Seletiva					-	119.663,71
1.9.1.			Limpeza do Terreno					-	280,50



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento			
0			0 Município de Rosana	CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO			
Localidade SINAPI	DATA BASE		Descrição do Lote	Município / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	12-24 (DES.)		CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	Rosana/SP	26,40%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.9.1.1.	SINAPI	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	M2	330,00	0,87	BDI 1	0,85	1.411.314,55
1.9.2.			Locação da Obra						
1.9.2.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	60,00	85,77	BDI 1	108,41	6.504,60
1.9.3.			Infraestrutura - Movimentação de Terra						
1.9.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	12,60	104,51	BDI 1	132,10	7.010,09
1.9.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,40	29,81	BDI 1	37,68	1.664,46
1.9.3.3.	SINAPI	101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	-M3	136,00	17,49	BDI 1	22,11	2.034,7
1.9.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	136,00	12,42	BDI 1	15,70	3.006,96
1.9.4.			Infraestrutura - Brocas, Vigas Baldrames e Radier						
1.9.4.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	66,00	117,99	BDI 1	149,14	99.288,95
1.9.4.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,00	92,59	BDI 1	117,03	9.843,24
1.9.4.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,00	616,56	BDI 1	779,33	4.681,20
1.9.4.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	14,00	36,37	BDI 1	45,97	3.896,65
1.9.4.5.	SINAPI	104919	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	400,00	12,73	BDI 1	16,09	6.436,00
1.9.4.6.	SINAPI	104916	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100,00	17,27	BDI 1	21,83	2.183,00
1.9.4.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,00	157,80	BDI 1	199,46	3.989,20
1.9.4.8.	SINAPI	97093	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	2.000,00	12,38	BDI 1	15,65	31.300,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Rosana	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP			

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.9.4.9.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2021	M3	40,00	423,58	BDI 1	535,41	21.416,40
1.9.4.10.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	204,00	37,71	BDI 1	47,67	9.724,68
1.9.4.11.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	40,00	49,13	BDI 1	62,10	2.484,00
1.9.4.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	50,00	42,58	BDI 1	53,82	2.691,00
1.9.5.			Mureta						5.605,00
1.9.5.1.	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	38,00	116,69	BDI 1	147,50	5.605,00
1.9.6.			Instalações Hidráulicas - Água Potável						974,57
1.9.6.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	15,00	27,73	BDI 1	35,05	525,75
1.9.6.2.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	13,19	BDI 1	16,67	166,70
1.9.6.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	70,22	BDI 1	88,76	177,52
1.9.6.4.	SINAPI	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	41,38	BDI 1	52,30	104,60
1.10.			Serviços Complementares						16.430,00
1.10.0.1.	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1.000,00	13,00	BDI 1	16,43	16.430,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Rosana/SP
Local
Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Rosana	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO	MUNICÍPIO / UF Rosana/SP	BDI 1 26,40%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO									
1.411.314,55									

Nome: Eng. Joaquim José Barão Perez
CREA/CAU: 0601493909
ART/RRT: 0

quinta-feira, 3 de abril de 2025
Data

← RECURSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA
Secretaria de Engenharia para Mobilidade Urbana, Obras e Serviços Públicos
Rua dos Pedreiros, 850, Quadra 44 A - CEP 19274-000 Primavera SP
CNPJ 67.662.452/0001-00
E-mail: engenhariaeobras@rosana.sp.gov.br www.rosana.sp.gov.br
(18) 3288-3838

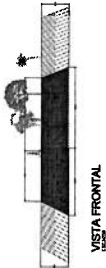
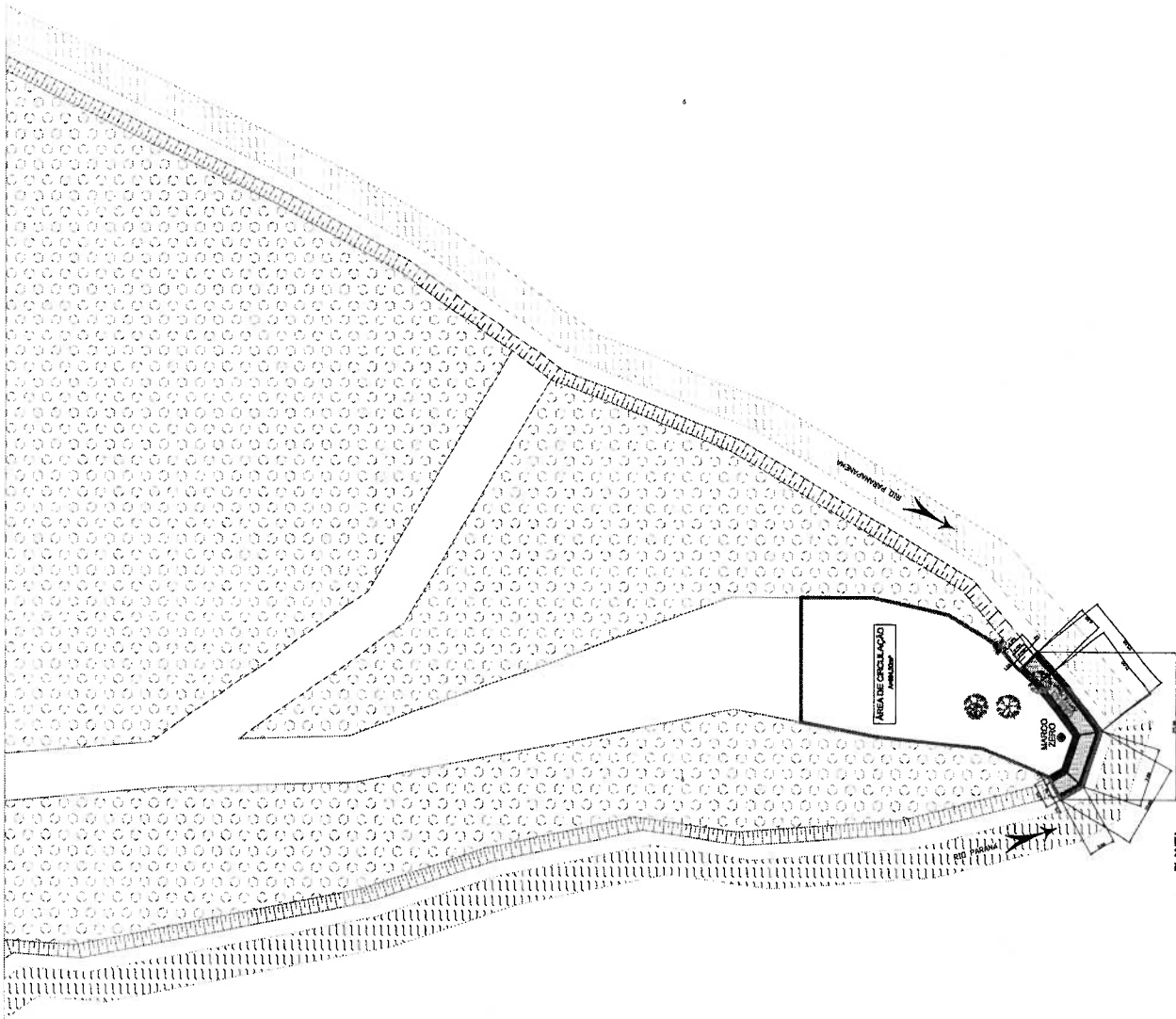
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	INFRAESTRUTURA - RECUPERAÇÃO DE EROSIÃO IMPLANTAÇÃO DE ENROCAMENTO TIPO GABIÃO						
LOCAL:	ESTRADA MUNICIPAL PONTALZINHO ENCONTRO DOS RIOS					DATA:	05/06/2024
FONTE:	SINAPI E CDHU REFERENCIA 03/2023						
EXTENSÃO:	115,70M²						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	Discriminação	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total R\$
MURO DE GABIÃO						TOTAL	R\$ 138.894,95
1	Serviços preliminares						R\$ 4.341,00
1.1	SINAPI	4813	Placa de obra em chapa galvanizada	m²	2,64	R\$ 275,00	R\$ 726,00
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	m	60,00	R\$ 60,25	R\$ 3.615,00
2	Serviços de infraestrutura urbana						R\$ 133.845,35
2.1	SINAPI	101231	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de caminhões basculantes de 18 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14km/h, af 05/2020	m³	60,00	R\$ 10,05	R\$ 603,00
2.2	SINAPI-I	4011	Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 10 kN/m	m²	336,00	R\$ 8,43	R\$ 2.832,48
2.3	SINAPI-I	3313	Arame protegido com polímero para gabião, diâmetro 2,2 mm	kg	150,00	R\$ 30,71	R\$ 4.606,50
2.4	SINAPI-I	40451	gabião manta (colchao) malha hexagonal 6 x 8 cm (zn/al revestido com polímero), fio 2,0 mm, dimensões 5,0 x 2,0 x 0,17 m (c x l x a)	m²	420,00	R\$ 127,25	R\$ 53.445,00
2.5	SINAPI	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M -FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	m³	76,65	R\$ 746,67	R\$ 57.232,26
2.6	CDHU	11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	m³	76,65	R\$ 197,34	R\$ 15.126,11
3	Serviços complementares						R\$ 708,60
3.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final de obra	m²	60,00	R\$ 11,81	R\$ 708,60

ORÇAMENTO FORMALIZADO DE ACORDO COM PROJETO DE INTERVENÇÃO.

ENG. SABRINA BORGES DA SILVA
CREA SP 5070864562

QUADRO DE ÁREAS (m²)	
Área de Circulação	884,30m²
Área de Coberto	115,70m²
Área de Intervenção	1.000,00m²





PERSPECTIVA
SEM ESCALA



CORTE 2
ESC. 1:100



**TELHA DE ZINCO —
INC: 5%**



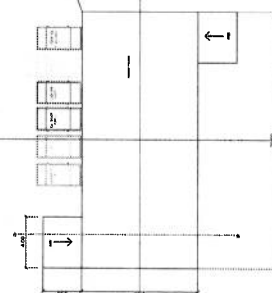
PERSPECTIVA
SEM ESCALA



PERSPECTIVA
SEM ESCALA



PERSPECTIVA



ESC. 1:250

[illegible]