

CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL EM SANTA ROSA

Local: RUA BIRACI ESQ. C/ RUA JOSIAS DE SOUZA BRITO AREA PUBLICA -SETOR ROGEIO BORGES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Base GOINFRA T-306 - SEM DESON 06/2025 / SINAPI DESON 12/2024

DATA :29/09/2025

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.
1.0	SERVICOS PRELIMINARES		
1.3	Placa de Obra Conforme largura x comprimento	m²	4,50
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) Conforme Quantidade de horas por mês	mês	0,80
3.0	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO		
3.1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.2	Locação da Obra Conforme Levantamento em projeto	m²	192,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	Escavação Manual de Valas 1 a 2 m Conforme Levantamento em projeto	m³	2,51
3.3	FUNDACOES		
3.3.1	Estaca a Trado Diametro 25 CM, Conforme Levantamento em projeto	m	51,20
3.3.2	Preparo com Betoneira e Transporte Manual de Concreto FCK-20 - (O.C.) Conforme Levantamento em projeto	m³	2,51
3.3.3	Aço CA-60-A - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) Conforme Levantamento em projeto	kg	460,80
3.3.4	Aço CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) Conforme Levantamento em projeto	kg	307,20
3.4	ESTRUTURA		
3.4.1	Forma Maderit 12MM-VIGA/PILAR U=2V Conforme Levantamento em projeto	m²	115,20
3.4.2	Aço CA-60-A - 5,0 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) Conforme Levantamento em projeto	kg	346,93
3.4.3	Aço CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) Conforme Levantamento em projeto	kg	304,90
3.4.4	Preparo Concreto 25 MPA "A" C/BETONEIRA Conforme Levantamento em projeto	m³	8,64
3.4.5	Lançamento/Aplicação Concreto - (OBRAS CIVIS) Conforme Levantamento em projeto	m³	8,64
3.5	ALVENARIAS E DIVISORIAS		
3.5.1	Alvenaria de Vedação de Blocos Vazados de Concreto de 14X19X39 cm Espssura 14 cm e Argamassa de Assentamento Com Preparo Em Betoneira Conforme Levantamento em projeto	m²	422,40



CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL EM SANTA ROSA

Local: RUA BIRACI ESQ. C/ RUA JOSIAS DE SOUZA BRITO AREA PUBLICA -SETOR ROGEIO BORGES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Base GOINFRA T-306 - SEM DESON 06/2025 / SINAPI DESON 12/2024

DATA :29/09/2025

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.
1.0	SERVICOS PRELIMINARES		
1.3	Placa de Obra	m²	4,50
3.5.2	Pingadeira Em Muro/Platibanda Conforme Levantamento em projeto	m²	2,56
3.6	PINTURA		
3.6.1	Pintura Latex Acrilica 2 Demãos C/Selador Conforme Levantamento em projeto	m²	844,80
4.0	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA COM BANHEIROS		
4.1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
4.1.2	Locação da Obra Conforme Levantamento em projeto	m²	196,50
4.1.3	Transportes-Entulho. em Caminhão InCL.Carga Manual Conforme Levantamento em projeto	m³	19,65
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	Escavação Manual de Valas 1 a 2 m Conforme Levantamento em projeto	m³	2,06
4.2.2	Reaterro Com Apiloamento Conforme Levantamento em projeto	m3	39,30
4.3	FUNDACOES		
4.3.1	Estaca a Trado Diametro 25 CM, Conforme Levantamento em projeto	m	42,00
4.3.2	Preparo com Betoneira e Transporte Manual de Concreto FCK-20 - (O.C.) Conforme Levantamento em projeto	m³	2,06
4.3.3	Aço CA-60-A - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) Conforme Levantamento em projeto	kg	206,06
4.3.4	Aço CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) Conforme Levantamento em projeto	kg	309,09
4.4	ESTRUTURA		
4.4.1	Forma Maderit 12MM-VIGA/PILAR U=2V Conforme Levantamento em projeto	m²	42,00
4.4.2	Aço CA-60-A - 5,0 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) Conforme Levantamento em projeto	kg	29,57
4.4.3	Aço CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) Conforme Levantamento em projeto	kg	44,35
4.4.4	Preparo Concreto 25 MPA "A" C/BETONEIRA Conforme Levantamento em projeto	m³	2,96



CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL EM SANTA ROSA

Local: RUA BIRACI ESQ. C/ RUA JOSIAS DE SOUZA BRITO AREA PUBLICA -SETOR ROGEIO BORGES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Base GOINFRA T-306 - SEM DESON 06/2025 / SINAPI DESON 12/2024

DATA :29/09/2025

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.
1.0	SERVICOS PRELIMINARES		
1.3	Placa de Obra	m²	4,50
4.4.5	Lançamento/Aplicação Concreto - (OBRAS CIVIS)	m³	2,96
	Conforme Levantamento em projeto		
4.4.6	Estrutura Metalica (Pilar da Fachada Frontal)	kg	737,64
	Conforme Levantamento em projeto		
4.5	IMPERMEABILIZACAO		
4.5.1	Impermeabilização Vigas Baldrames	m²	39,60
	Conforme Levantamento em projeto		
4.6	ALVENARIAS E DIVISORIAS		
4.6.1	Alvenaria Tijolo Furado 1/2 VEZ - 14 x 29 x 9	m²	125,30
	Conforme Levantamento em projeto		
4.7	REVESTIMENTO DE PISO		
4.7.1	Piso Concreto Desempen. Espes. = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	196,50
	Conforme Levantamento em projeto		
4.7.2	Revestimento Ceramico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato de Dimensoes 60X60 cm Aplicada em Ambientes Maior Que 10 m²	m²	196,50
	Conforme Levantamento em projeto		
4.7.3	Rodapé de Ceramica Com Argamasa Colante	m	105,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.8	INST. ELETRICA		
4.8.1	Caixa metalica Ret. 4" X 2" X 2"	und	25,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.8.2	Eletroduto PVC Flexivel - Mangueira Corrugada Leve - Diam. 25mm	m	150,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.8.3	Eletroduto PVC Flexivel - Mangueira Corrugada Reforçada - DIm. 40mm	m	50,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.8.4	Caixa de Passagem 30X30X40 cm (Medidas Internas) Com Tampa e Dreno Brita	und	4,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.8.5	Cabo Agrupado PVC (70°C) 1KV 4 X 10 MM2	m	150,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.8.6	Luminaria Plafon Led de Embutir, 18W, 20X20 cm - Incluso Corte no Forro	und	16,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.8.7	Fiação 2.5 mm	m	250,00
	Conforme Levantamento em projeto		



CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL EM SANTA ROSA

Local: RUA BIRACI ESQ. C/ RUA JOSIAS DE SOUZA BRITO AREA PUBLICA -SETOR ROGEIO BORGES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Base GOINFRA T-306 - SEM DESON 06/2025 / SINAPI DESON 12/2024

DATA :29/09/2025

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.
1.0	SERVICOS PRELIMINARES		
1.3	Placa de Obra	m²	4,50
4.8.8	Fiação 6.0 mm	m	150,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.8.9	Haste Revestida Cobre(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/Conector	und	3,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS		
4.9.1	HIDRAULICO		
4.9.2	Tubo Soldavel A gua Fria Ø 25mm inclusive conexões	m	72
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.3	Tubo Soldavel A gua Fria Ø 50mm inclusive conexões	m	30
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.4	Luva Soldavel Diametro 25 mm	und	16
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.5	Joelho 90 Graus Soldavel Diametro 25 mm	und	20
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.6	Joelho 90 Graus Soldavl Com Burcha De Latao 25 X 3/4"	und	12
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.7	Joelho 90 Graus Soldavel Diametro 50 mm	und	6
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.8	Registro de gaveta 2." bruto	und	2
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.9	Registro de gaveta 1 1/2." com Canopla	und	2
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.10	Caixa D'água 1000 Litros - Polietileno	und	1
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.11	kit Cavalete D=25mm/ P HIDROMETRO	und	1
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.12	SANITARIO		
4.9.13	Tubo PVC esgoto Ø 40mm inclusive conexões	m	36
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.14	Tubo PVC esgoto Ø 50mm inclusive conexões	m	42
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.15	Tubo PVC esgoto Ø 75mm inclusive conexões	m	24
	Conforme Levantamento em projeto		
4.9.16	Tubo PVC esgoto Ø 100mm inclusive conexões	m	48
	Conforme Levantamento em projeto		



CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL EM SANTA ROSA

Local: RUA BIRACI ESQ. C/ RUA JOSIAS DE SOUZA BRITO AREA PUBLICA -SETOR ROGEIO BORGES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Base GOINFRA T-306 - SEM DESON 06/2025 / SINAPI DESON 12/2024

DATA :29/09/2025

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.
1.0	SERVICOS PRELIMINARES		
1.3	Placa de Obra	m²	4,50
4.9.17	Joelho 90 Graus Deametro 40 mm(Esgoto) Conforme Levantamento em projeto	und	12
4.9.18	Joelho 90 Graus Diametro 50 mm (Esgoto) Conforme Levantamento em projeto	und	12
4.9.19	Joelho 90 Graus Diametro 100 mm (Esgoto) Conforme Levantamento em projeto	und	12
4.9.20	Caixa de Inspeção Conforme Levantamento em projeto	und	4
4.9.21	Caixa Sifonada PVC 150X150X50MM com grelha redonda branca Conforme Levantamento em projeto	und	6
4.9.22	Fossa Septica C/ 4830 Litros com impermeabilização Conforme Levantamento em projeto	und	1
4.9.23	Sumidouro D:1,60 Prof.4,5 M Conforme Levantamento em projeto	und	1
4.9.24	PEÇAS E ACESSÓRIOS		
4.9.25	Vaso Sanitario com Caixa Acoplada com Duplo Acionamento - Completo Excluso o Assento Conforme Levantamento em projeto	und	8
4.9.26	Mictorio de Louça C/sifão Integrado Conforme Levantamento em projeto	und	2
4.9.27	Cuba de Louça de Embutir oval media Conforme Levantamento em projeto	und	6
4.9.28	Bancada de Granito C/Espelho Conforme Levantamento em projeto	m²	1,2
4.9.29	Divisoria de Granito polido Conforme Levantamento em projeto	m²	33,59
4.9.32	Torneira e Acessorios P/ Lavatorio Conforme Levantamento em projeto	und	6
4.9.35	Barra de Apoio Em Aço Inox - 80 cm Conforme Levantamento em projeto	und	4
4.10	REVESTIMENTO DE PAREDES		
4.10.1	Chapisco Comum Conforme Levantamento em projeto	m²	174
4.10.2	Emboço (1CI:4 ARML)	m²	87



CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL EM SANTA ROSA

Local: RUA BIRACI ESQ. C/ RUA JOSIAS DE SOUZA BRITO AREA PUBLICA -SETOR ROGEIO BORGES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Base GOINFRA T-306 - SEM DESON 06/2025 / SINAPI DESON 12/2024

DATA :29/09/2025

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.
1.0	SERVICOS PRELIMINARES		
1.3	Placa de Obra	m²	4,50
	Conforme Levantamento em projeto		
4.10.3	Reboco Paulista A13 (1 CALH;3 ARMLC+100kgCI/M3)	m²	174
	Conforme Levantamento em projeto		
4.10.4	Revestimento Com Ceramica 40 X 40	m²	121,69
	Conforme Levantamento em projeto		
4.11	ESTRUTURA METÁLICA		
4.11.1	Estrutura Metalica Para Cobertura (Cobertura)	kg	2439
	Conforme Levantamento em projeto		
4.12	COBERTURA		
4.12.1	Cobertura C/Telha Ondulada	m²	271
	Conforme Levantamento em projeto		
4.12.2	Cumeeira de Telha Ondulada	m	20
	Conforme Levantamento em projeto		
4.12.3	rufo em chapa galvanizada	m	20
	Conforme Levantamento em projeto		
4.12.4	Calha de Chapa Galvanizada	m	40
	Conforme Levantamento em projeto		
4.12.5	Revestimento em ACM Poliester 3mm	m²	36
	Conforme Levantamento em projeto		
4.13	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO		
4.13.3	janela 250x60 em Vidro Temperado Fume 10mm c/ Ferragens/requadro	m²	3
	Conforme Levantamento em projeto		
4.13.4	Vitral em Vidro Temperado Fume 10 mm (Fachada Externa)	m²	60
	Conforme Levantamento em projeto		
4.13.5	Porta de Correr em Vidro Temperado Fume c/ Ferragens/requadro	m²	5,25
	Conforme Levantamento em projeto		
4.14	FORROS		
4.14.1	Forro de PVC C/Estrutura Metalon	m²	271
	Conforme Levantamento em projeto		
4.15	FERRAGENS		
4.15.1	Fech.(ALAV.)	und	11
	Conforme Levantamento em projeto		
4.16	PINTURA		
4.16.1	Pintura Latex Acrilica 2 Demãos C/Selador	m²	174,00
	Conforme Levantamento em projeto		



CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL EM SANTA ROSA

Local: RUA BIRACI ESQ. C/ RUA JOSIAS DE SOUZA BRITO AREA PUBLICA -SETOR ROGEIO BORGES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Base GOINFRA T-306 - SEM DESON 06/2025 / SINAPI DESON 12/2024

DATA :29/09/2025

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.
1.0	SERVICOS PRELIMINARES		
1.3	Placa de Obra	m²	4,50
4.16.2	Emassamento Com Massa PVA Duas Demãos	m²	174,00
	Conforme Levantamento em projeto		
4.16.3	Pintura Esmalte Sintetica Estrutura Metalica	m²	162,60
	Conforme Levantamento em projeto		
4.16.4	Pintura Texturizada em Fachadas	m²	87,00
	Conforme Levantamento em projeto		
5.0	CONSTRUÇÃO DE DUCHA NA AREA DA PISCINA		
5.1	Tubo PVC esgoto Ø 40mm inclusive conexões	m	18
	Conforme Levantamento em projeto		
5.2	Caixa Sifonada PVC 150X150X50MM com grelha redonda branca	und	3
	Conforme Levantamento em projeto		
5.3	Tubo Soldavel A gua Fria Ø 25mm inclusive conexões	m	30
	Conforme Levantamento em projeto		
5.4	Registro de Pressão C/Canopla Cromado Diam.1/2"	und	3
	Conforme Levantamento em projeto		
5.5	Luva Soldavel Diametro 25 mm	und	6
	Conforme Levantamento em projeto		
5.6	Joelho 90 Graus Soldavel Diametro 25 mm	und	8
	Conforme Levantamento em projeto		
5.7	Joelho 90 Graus Soldavl Com Burcha De Latao 25 X 3/4"	und	3
	Conforme Levantamento em projeto		
5.8	Joelho 90 Graus Deametro 40 mm(Esgoto)	und	8
	Conforme Levantamento em projeto		
5.9	Joelho 90 Graus Deametro 75 mm (Esgoto)	und	3
	Conforme Levantamento em projeto		
5.10	Tubo Soldavel Para Esgoto Deametro 75 mm	m	30
	Conforme Levantamento em projeto		
6.0	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO INTERNO - PASSEIO		
6.1	Passeio Proteção Em Conc.Desempen.5 cm 1:2,5:3,5 (Incluso Espelho de 30cm/Escavação/Reaterro/Apiloamenoto/Aterro Interno)	m²	790,30
	Conforme Levantamento em projeto		

SANTA ROSA DE GOIÁS, 29 DE SETEMBRO DE 2025



CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL EM SANTA ROSA

Local: RUA BIRACI ESQ. C/ RUA JOSIAS DE SOUZA BRITO AREA PUBLICA -SETOR ROGEIO BORGES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA

Base GOINFRA T-306 - SEM DESON 06/2025 / SINAPI DESON 12/2024

DATA :29/09/2025

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.
1.0	SERVICOS PRELIMINARES		
1.3	Placa de Obra	m²	4,50

David Rosa de Oliveira Júnior
Dep. Eng. Civil da Prefeitura
Municipal de Santa Rosa de Goiás
Data 29/09/2025

