ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**115.922,94**
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**115.922,94**
1.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	5,50	477,29	24,00	591,84	3.255,12
1.1.2	Composição Própria	AMMOC-1117-C	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras (ref. sinapi 93208)	M2	6,00	984,65	24,00	1.220,97	7.325,82
1.1.3	SINAPI	98459	Tapume com telha metálica em todo perímetro da praça e rua coberta, incluso portões de carga e descarga, sendo que ao final da obra a telha deverá ser entregue ao município	M2	850,00	75,00	24,00	93,00	79.050,00
1.1.4	SEINFRA	C2873	Locação da obra com auxílio topográfico	M2	7.513,34	0,28	24,00	0,36	2.704,80
1.1.5	SINAPI	90777	Engenheiro civil para acompanhamento de obra, execução de as built e diários de obra	H	144,00	132,10	24,00	163,80	23.587,20
2			**RUA COBERTA**						**1.160.408,44**
2.1			**FUNDAÇÃO**						**48.993,72**
2.1.1	SINAPI	96521	Escavação mecanizada, para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira	M3	87,62	45,88	24,00	56,89	4.984,70
2.1.2	DEINFRA	43235	Rompimento pavimento asfaltico com marteletes	M2	43,81	33,34	24,00	41,34	1.811,11
2.1.3	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm	M2	43,81	23,55	24,00	29,20	1.279,25
2.1.4	SINAPI	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm	M2	47,40	80,29	24,00	99,56	4.719,14
2.1.5	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	1.162,00	10,37	24,00	12,86	14.943,32
2.1.6	SINAPI	104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	46,80	17,44	24,00	21,63	1.012,28
2.1.7	SINAPI	96558	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	19,76	826,20	24,00	1.024,49	20.243,92
2.2			**ESTRUTURA METALICA**						**858.467,54**
2.2.1	Cotação	AMMOC-0559-I	Estrutura metálica para rua coberta conforme projeto estrutural, incluso materiais, pintura na cor escolhida pela fiscalização e montagem	KG	23.258,40	32,25	14,45	36,91	858.467,54
2.3			**BASE DOS PILARES - VERFICAR DETALHES EM RESSALTO**						**2.109,33**
2.3.1	SINAPI	103800	Parede de base de pilar executada com pedra moledo ou basalto, com argamassa na cor da pedra- conforme aprovação de fiscalização	M3	2,75	618,57	24,00	767,03	2.109,33
2.4			**TELHAMENTO E PLUVIAL**						**140.402,52**
2.4.1	SINAPI	94216	Telhamento com telha termoisolante revestida em aco galvanizado, face superior em telha tipo colonial e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pintura na face externa e interna (verificar cor com a fiscalização), nucleo em pir de 30 mm. área preve transpasse e inclinação de projeto. fixação com parafuso para telha termoacústica e estrutura metálica	M2	481,80	213,23	24,00	264,41	127.392,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.4.2	SEINFRA	C1002	Cumeeira termoacústica seguindo material e cor da telha- fornecimento e instalação	M	38,50	74,39	24,00	92,24	3.551,24
2.4.3	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	77,00	80,28	24,00	99,55	7.665,35
2.4.4	SINAPI	100740	Pintura de calha com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	77,00	13,04	24,00	16,17	1.245,09
2.4.5	Cotação	AMMOC-0540-I	Acabamento metálico lateral para telha termoacústica, pintada na cor da telha, modelo fornecido pelo fabricante - fornecimento e instalação	M	25,20	19,00	14,45	21,75	548,10
2.5			**GUICHÊS**						**96.471,01**
2.5.1	SINAPI	103356	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, incluso área de piso (tijolo deitado)	M2	111,16	72,86	24,00	90,35	10.043,31
2.5.2	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	222,32	5,39	24,00	6,68	1.485,10
2.5.3	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	222,32	43,40	24,00	53,82	11.965,26
2.5.4	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	222,32	4,16	24,00	5,16	1.147,17
2.5.5	SINAPI	104642	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	222,32	11,34	24,00	14,06	3.125,82
2.5.6	SINAPI	11795	Bancada em granito na escolha da fiscalização (preto), esp. 2 cm, polido, incluso suporte com cantoneira conforme detalhe em memorial descritivo - fornecimento e instalação	M2	53,20	702,64	24,00	871,27	46.351,56
2.5.7	SINAPI	1744	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2", de *40 x 34 x 12* cm	UN	14,00	124,87	24,00	154,84	2.167,76
2.5.8	SINAPI	45333	Abertura para encaixe de cuba ou lavatorio em bancada de marmore/ granito ou outro tipo de pedra natural	UN	14,00	202,57	24,00	251,19	3.516,66
2.5.9	SINAPI	11772	Torneira metalica cromada, de mesa/bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	UN	14,00	164,87	24,00	204,44	2.862,16
2.5.10	SINAPI	20231	Saia em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, h= 15 cm, e= *2,0* cm	M	39,20	69,28	24,00	85,91	3.367,67
2.5.11	SINAPI	86882	Sifão do tipo garrafa em pvc preto- fornecimento e instalação	UN	14,00	22,30	24,00	27,65	387,10
2.5.12	SINAPI	10849	Placa de identificação de guichê em bronze *25x 45*cm - instalada	UN	14,00	579,00	24,00	717,96	10.051,44
2.6			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**12.291,07**
2.6.1	SINAPI	35277	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saida 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cesto -para uso individual e interno em cada guichê	UN	14,00	373,98	24,00	463,74	6.492,36
2.6.2	SINAPI	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	3,00	527,83	24,00	654,51	1.963,53
2.6.3	SINAPI	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	4,00	29,70	24,00	36,83	147,32
2.6.4	SINAPI	89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	14,00	16,76	24,00	20,78	290,92
2.6.5	SINAPI	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	28,00	16,06	24,00	19,91	557,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.6.6	DEINFRA	43168	Juncao dupla esgoto primario 75mm	UN	7,00	34,12	24,00	42,31	296,17
2.6.7	SINAPI	20144	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	UN	4,00	51,77	24,00	64,19	256,76
2.6.8	SINAPI	20043	Reducao excentrica pvc, dn 100 x 50 mm, para esgoto predial	UN	14,00	8,57	24,00	10,63	148,82
2.6.9	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	43,20	31,12	24,00	38,59	1.667,09
2.6.10	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	22,00	13,40	24,00	16,62	365,64
2.6.11	SINAPI	89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	3,60	23,52	24,00	29,16	104,98
2.7			**INSTALACOES HIDRAULICAS**						**1.673,25**
2.7.1	SINAPI	89645	Joelho de transição, 90 graus, cpvc, soldável, dn 22mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	14,00	33,53	24,00	41,58	582,12
2.7.2	SINAPI	89489	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	2,00	8,33	24,00	10,33	20,66
2.7.3	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	61,40	13,82	24,00	17,14	1.052,40
2.7.4	SINAPI	7139	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	UN	13,00	1,12	24,00	1,39	18,07
3			**PALCO PRINCIPAL**						**348.416,60**
3.1			**FUNDAÇÃO**						**12.352,61**
3.1.1	SINAPI	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira	M3	32,64	45,88	24,00	56,89	1.856,89
3.1.2	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm	M2	10,88	23,55	24,00	29,20	317,70
3.1.3	SINAPI	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm	M2	11,88	80,29	24,00	99,56	1.182,77
3.1.4	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	291,20	10,37	24,00	12,86	3.744,83
3.1.5	SINAPI	104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	11,60	17,44	24,00	21,63	250,91
3.1.6	SINAPI	96558	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	4,88	826,20	24,00	1.024,49	4.999,51
3.2			**ESTRUTURA METALICA**						**214.616,89**
3.2.1	Cotação	AMMOC-0559-I	Estrutura metálica para palco conforme projeto estrutural, incluso materiais, pintura na cor escolhida pela fiscalização e montagem	KG	5.814,60	32,25	14,45	36,91	214.616,89
3.3			**TELHAMENTO E PLUVIAL**						**28.158,03**
3.3.1	SINAPI	94216	Telhamento com telha termoisolante revestida em aco galvanizado, face superior em telha tipo colonial e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pintura na face externa e interna (verificar cor com a fiscalização), nucleo em pir de 30 mm. área preve transpasse e inclinação de projeto. fixação com parafuso para telha termoacústica e estrutura metálica	M2	94,75	213,23	24,00	264,41	25.052,85
3.3.2	SEINFRA	C1002	Cumeeira termoacústica seguindo material e cor da telha- fornecimento e instalação	M	7,90	74,39	24,00	92,24	728,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.3.3	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	15,80	80,28	24,00	99,55	1.572,89
3.3.4	SINAPI	100740	Pintura de calha com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	15,80	13,04	24,00	16,17	255,49
3.3.5	Cotação	AMMOC-0540-I	Acabamento metálico lateral para telha termoacústica, pintada na cor da telha, modelo fornecido pelo fabricante - fornecimento e instalação	M	25,20	19,00	14,45	21,75	548,10
3.4			**ALVENARIA FUNDOS PALCO**						**27.293,45**
3.4.1	SINAPI	89472	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 14 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	M2	54,32	136,06	24,00	168,71	9.164,33
3.4.2	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	56,09	11,71	24,00	14,52	814,43
3.4.3	SINAPI	94972	Preenchimento de blocos (pilares e vigas) com 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	0,80	588,84	24,00	730,16	584,13
3.4.4	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	108,64	5,39	24,00	6,68	725,72
3.4.5	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	108,64	43,40	24,00	53,82	5.847,00
3.4.6	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	108,64	4,16	24,00	5,16	560,58
3.4.7	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	108,64	13,34	24,00	16,54	1.796,91
3.4.8	Composição Própria	AMMOC-1150-C	Execução de pintura mural artística, contemplando o fornecimento de mão de obra, materiais e tintas pigmentadas, em estrita conformidade com os desenhos e detalhes previamente aprovados pela fiscalização.	M2	108,64	57,90	24,00	71,80	7.800,35
3.5			**PAVIMENTAÇÃO PALCO E RAMPA DE ACESSO**						**65.995,62**
3.5.1	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado, em cima de palco - verificar planta de pisos	M3	7,48	797,23	24,00	988,57	7.394,50
3.5.2	SINAPI	94995	Execução de rampa com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado com tela q-196	M2	16,28	93,77	24,00	116,27	1.892,88
3.5.3	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado	M2	165,82	9,31	24,00	11,56	1.916,88
3.5.4	Composição Própria	AMMOC-0695-C	Pintura de piso com tinta pu (poliuretano), bicomponente, 02 demãos, incluso primer (ref: sinapi 102494)	M2	165,82	50,14	24,00	62,17	10.309,03
3.5.5	Composição Própria	AMMOC-0541-C	Aditivo antiderrapante a base de agregado mineral, destinado à mistura com tintas poliuretanas pu ou epóxi, com alta resistência em área de rampa	M2	165,82	6,95	24,00	8,62	1.429,37
3.5.6	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	273,13	1,77	24,00	2,19	598,15
3.5.7	SINAPI	101850	Reassentamento de pedras, rejuntamento com concreto, com reaproveitamento das pedras - incluso retirada e colocação do material - em locais que será executada as sapatas da cobertura do palco	M2	8,00	76,31	24,00	94,62	756,96
3.5.8	Composição Própria	AMMOC-1118-C	Restauração de piso existente de pedras, incluso reparo com argamassa, lixamento e acabamento com resina específica	M2	273,13	31,64	24,00	39,23	10.714,89
3.5.9	SINAPI	89472	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 14 mpa, utilizando colher de pedreiro, para execução de rampa (laterais)	M2	6,47	136,06	24,00	168,71	1.091,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
3.5.10	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	6,47	5,39	24,00	6,68	43,22
3.5.11	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	6,47	43,40	24,00	53,82	348,22
3.5.12	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	59,07	4,16	24,00	5,16	304,80
3.5.13	SINAPI	88426	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, duas cores, em fechamento de rampa e de palco	M2	59,07	19,24	24,00	23,86	1.409,41
3.5.14	Cotação	AMMOC-0638-I	Guarda corpo com corrimão em duas alturas- estilo colonial em aço galvanizado conforme detalhes em projeto, barras na vertical torcidas e pintura na cor preto fosco - fornecimento e instalação	UN	21,70	1.080,00	14,45	1.236,06	26.822,50
3.5.15	SEINFRA	C4620	Guia de balizamento 5cm x 15cm, em concreto armado fck 20 mpa, moldado in loco, com pintura acrilica para superfícies de concreto	M	21,70	35,80	24,00	44,39	963,26
4			**CAMARINS, COPA E BANHEIROS**						**188.892,25**
4.1			**RADIER**						**7.857,57**
4.1.1	SINAPI	97101	Execução de radier, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	M2	46,30	136,86	24,00	169,71	7.857,57
4.2			**ALVENARIA ESTRUTURAL**						**30.779,65**
4.2.1	SINAPI	89472	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 14 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	M2	145,49	136,06	24,00	168,71	24.545,62
4.2.2	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	165,90	11,71	24,00	14,52	2.408,87
4.2.3	SINAPI	94972	Preenchimento de blocos (pilares e vigas) com 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	2,36	588,84	24,00	730,16	1.723,18
4.2.4	SINAPI	105026	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10* cm. af_03/2024	M	24,90	48,06	24,00	59,59	1.483,79
4.2.5	SINAPI	105032	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10* cm. af_03/2024	M	14,40	34,62	24,00	42,93	618,19
4.3			**REVESTIMENTO**						**30.455,14**
4.3.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	290,98	5,39	24,00	6,68	1.943,75
4.3.2	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	290,98	43,40	24,00	53,82	15.660,54
4.3.3	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, retificada, de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes - escolha das peças e da cor do rejunte da fiscalização	M2	124,31	64,81	24,00	80,36	9.989,55
4.3.4	Cotação	AMMOC-0537-I	Roda de ferro automotiva ou de trem (encontrada em ferro velho), modelo a ser definido pela fiscalização, utilizada como simulação de rodas de trem em edificações estilo vagões, com fixação em paredes.	M2	10,00	250,00	14,45	286,13	2.861,30
4.4			**PINTURA**						**9.962,17**
4.4.1	SINAPI	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	M2	38,01	13,49	24,00	16,73	635,91
4.4.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	38,01	4,16	24,00	5,16	196,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
4.4.3	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	38,01	13,34	24,00	16,54	628,69
4.4.4	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	125,04	13,34	24,00	16,54	2.068,16
4.4.5	Composição Própria	AMMOC-1150-C	Execução de pintura mural artística, contemplando o fornecimento de mão de obra, materiais e tintas pigmentadas, em estrita conformidade com os desenhos e detalhes previamente aprovados pela fiscalização.	M2	89,60	57,90	24,00	71,80	6.433,28
4.5			**PAVIMENTAÇÃO**						**7.041,31**
4.5.1	SINAPI	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm.	M2	38,33	40,76	24,00	50,54	1.937,20
4.5.2	SINAPI	104598	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm	M2	38,33	102,70	24,00	127,35	4.881,33
4.5.3	SINAPI	104619	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm	M	13,95	12,88	24,00	15,97	222,78
4.6			**COBERTURA**						**29.329,77**
4.6.1	SINAPI	92602	Fabricação e instalação de arco em aço, vão de 3 m, para telha ondulada metálica, incluso içamento.	UN	8,00	643,85	24,00	798,37	6.386,96
4.6.2	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados para telha ondulada metálica, incluso transporte vertical e estrutura oitão	M2	61,92	49,59	24,00	61,49	3.807,46
4.6.3	SINAPI	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, ondulada, em arco - inclusive área oitão	M2	61,92	71,31	24,00	88,42	5.474,97
4.6.4	DEINFRA	42783	Pintura com tinta emborrachada anti ruído em telhas metálicas, 03 demãos	M2	61,92	43,26	24,00	53,64	3.321,39
4.6.5	SINAPI	100434	Calha de beiral, em pvc, preto, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, incluso transporte vertical, em todo perímetro da cobertura para dar efeito de moldura - verificar detalhe em memorial	M	48,98	157,22	24,00	194,97	9.549,63
4.6.6	Cotação	AMMOC-0560-I	Condutor de água pluvial, retângular, galvanizado na cor preta - fornecimento e instalação	M	22,00	31,35	14,45	35,88	789,36
4.7			**FORRO PVC**						**3.733,37**
4.7.1	SINAPI	96486	Forro em réguas de pvc, liso, e=10mm, inclusive estrutura bidirecional de fixação metálica, com fornecimento de laudo de bombeiros - instalado	M2	38,33	72,21	24,00	89,54	3.432,07
4.7.2	SINAPI	36250	Acabamentos para forro (roda-forro) em pvc incluso instalação e conexões	M	65,50	3,71	24,00	4,60	301,30
4.8			**ESQUADRIAS**						**26.857,23**
4.8.1	SINAPI	94569	Janela de alumínio preto tipo maxim-ar com bandeira inferior fixa, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro jateado incluso, fixação com parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação (verificar detalhe)	M2	6,48	733,75	24,00	909,85	5.895,83
4.8.2	Composição Própria	AMMOC-0934-C	Porta de alumínio preto de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação (ref: sinapi 91338)	M2	10,92	1.402,80	24,00	1.739,47	18.995,01
4.8.3	DEINFRA	43805	Porta de alumínio preto de correr com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2	1,89	839,05	24,00	1.040,42	1.966,39
4.9			**LOUÇAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS SANITÁRIOS**						**22.842,11**
4.9.1			**SANITÁRIOS**						**5.442,26**
4.9.1.1	SINAPI	93396	Bancada granito da escolha da fiscalização, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado e torneira cromada de mesa - fornec. e instalação - sanitários	UN	2,00	924,73	24,00	1.146,67	2.293,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.9.1.2	SINAPI	20231	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, h= 10 cm, e= *2,0* cm	M	3,20	69,28	24,00	85,91	274,91
4.9.1.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	196,36	24,00	243,49	486,98
4.9.1.4	SINAPI	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	531,23	24,00	658,73	1.317,46
4.9.1.5	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	2,00	47,41	24,00	58,79	117,58
4.9.1.6	SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	2,00	58,35	24,00	72,35	144,70
4.9.1.7	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	2,00	58,35	24,00	72,35	144,70
4.9.1.8	SINAPI	11758	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	UN	2,00	56,05	24,00	69,50	139,00
4.9.1.9	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm - borda bisote	M2	1,20	313,18	24,00	388,34	466,01
4.9.1.10	SINAPI	37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	2,00	23,22	24,00	28,79	57,58
4.9.2			**SANITÁRIOS PCD**						**17.399,85**
4.9.2.1	SINAPI	86895	Bancada de granito de escolha da fiscalização, polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório, com cuba embutida, equivalente padrão acessível, atendendo a nbr 9050/2020 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	3,00	365,72	24,00	453,49	1.360,47
4.9.2.2	SINAPI	20231	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, h= 10 cm, e= *2,0* cm	M	4,80	69,28	24,00	85,91	412,37
4.9.2.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	3,00	196,36	24,00	243,49	730,47
4.9.2.4	SINAPI	36796	Torneira de pressão com acionamento em lavanca para pcd, atendendo a norma 9050/2020	UN	3,00	194,91	24,00	241,69	725,07
4.9.2.5	SINAPI	95471	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	3,00	769,85	24,00	954,61	2.863,83
4.9.2.6	Cotação	AMMOC-0410-I	Caixa acoplada para bacia sanitária com acionamento padrão pcd fornecimento e instalação	UN	3,00	663,51	14,45	759,39	2.278,17
4.9.2.7	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	3,00	47,41	24,00	58,79	176,37
4.9.2.8	SINAPI	36081	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	UN	6,00	197,14	24,00	244,45	1.466,70
4.9.2.9	SINAPI	36205	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	UN	3,00	184,89	24,00	229,26	687,78
4.9.2.10	Cotação	AMMOC-0411-I	Barra de apoio inox polido 40cm	UN	9,00	127,66	14,45	146,11	1.314,99
4.9.2.11	Cotação	AMMOC-0554-I	Sirene audiovisual pcd (nbr 9050), incluso todo o sistema com acionador e instalação	UN	3,00	261,25	14,45	299,00	897,00
4.9.2.12	Cotação	AMMOC-0496-I	Chuveiro elétrico multitemperatura 220v branco redondo, equipado com desviador para ducha manual seguindo nbr 9050 fornecimento e instalação	UN	1,00	530,09	14,45	606,69	606,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.9.2.13	SINAPI	36215	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm	UN	1,00	853,72	24,00	1.058,61	1.058,61
4.9.2.14	SINAPI	36205	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	UN	1,00	184,89	24,00	229,26	229,26
4.9.2.15	SINAPI	100863	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	1,00	625,17	24,00	775,21	775,21
4.9.2.16	SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	3,00	58,35	24,00	72,35	217,05
4.9.2.17	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	3,00	58,35	24,00	72,35	217,05
4.9.2.18	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	3,00	72,59	24,00	90,01	270,03
4.9.2.19	SINAPI	37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	3,00	23,22	24,00	28,79	86,37
4.9.2.20	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm- acabamento bisotê	M2	1,80	313,18	24,00	388,34	699,01
4.9.2.21	SEINFRA	C2023	Prateleira instalada conforme nbr 9050 - 25x50cm	M2	0,75	351,98	24,00	436,46	327,35
4.10			**COPA**						**4.405,79**
4.10.1	SINAPI	93441	Bancada granito de escolha da fiscalização, 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", p/ cozinha, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UN	1,00	1.442,62	24,00	1.788,85	1.788,85
4.10.2	SINAPI	20231	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, h= 10 cm, e= *2,0* cm	M	4,20	69,28	24,00	85,91	360,82
4.10.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00	196,36	24,00	243,49	243,49
4.10.4	SINAPI	11795	Bancada em granito na escolha da fiscalização, esp. 2 cm, polido, incluso suporte, para extensão de pia (para fogão ou microondas) até parede, prateleira inferior e pé central, conforme detalhe em memorial-fornecimento e instalação	M2	2,31	702,64	24,00	871,27	2.012,63
4.11			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**11.313,25**
4.11.1	SINAPI	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	UN	1,00	194,79	24,00	241,54	241,54
4.11.2	SINAPI	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	4,00	527,83	24,00	654,51	2.618,04
4.11.3	SINAPI	11712	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	UN	4,00	44,30	24,00	54,93	219,72
4.11.4	SINAPI	11714	Caixa sifonada, pvc, 150 x *185* x 75 mm, com grelha quadrada, branca	UN	1,00	67,84	24,00	84,12	84,12
4.11.5	SINAPI	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	2,00	44,74	24,00	55,48	110,96
4.11.6	SINAPI	89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	5,00	14,62	24,00	18,13	90,65
4.11.7	SINAPI	10835	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	UN	5,00	5,42	24,00	6,72	33,60
4.11.8	SINAPI	89810	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	2,00	31,20	24,00	38,69	77,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
4.11.9	SINAPI	89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	8,00	12,06	24,00	14,95	119,60
4.11.10	SINAPI	89806	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	22,22	24,00	27,55	27,55
4.11.11	SINAPI	89802	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	10,42	24,00	12,92	12,92
4.11.12	SINAPI	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	2,00	16,06	24,00	19,91	39,82
4.11.13	SINAPI	3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	1,00	17,88	24,00	22,17	22,17
4.11.14	SINAPI	20143	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	UN	1,00	66,22	24,00	82,11	82,11
4.11.15	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	172,10	31,12	24,00	38,59	6.641,34
4.11.16	SINAPI	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	11,50	24,47	24,00	30,34	348,91
4.11.17	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	21,50	13,40	24,00	16,62	357,33
4.11.18	SINAPI	89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	0,80	23,52	24,00	29,16	23,33
4.11.19	SINAPI	7091	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	3,00	15,29	24,00	18,96	56,88
4.11.20	SINAPI	6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	UN	5,00	11,39	24,00	14,12	70,60
4.11.21	SINAPI	89825	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	17,04	24,00	21,13	21,13
4.11.22	SINAPI	104348	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	10,93	24,00	13,55	13,55
4.12			**INSTALACOES HIDRAULICAS**						**4.314,89**
4.12.1			**ALIMENTAÇÃO- COPA, GUICHÊS, BANHEIROS**						**2.379,07**
4.12.1.1	SINAPI	97741	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc 25 mm (3/4"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024	UN	1,00	182,40	24,00	226,18	226,18
4.12.1.2	SINAPI	12774	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maxima de 5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal	UN	1,00	176,02	24,00	218,26	218,26
4.12.1.3	SINAPI	89490	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	2,00	7,84	24,00	9,72	19,44
4.12.1.4	SINAPI	89481	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	1,00	6,23	24,00	7,73	7,73
4.12.1.5	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	102,60	13,82	24,00	17,14	1.758,56
4.12.1.6	SINAPI	89401	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	10,00	12,01	24,00	14,89	148,90
4.12.2			**TUBULAÇÕES INTERNAS**						**1.935,82**
4.12.2.1	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	4,00	95,79	24,00	118,78	475,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.12.2.2	SINAPI	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	91,11	24,00	112,98	112,98
4.12.2.3	SINAPI	3906	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	UN	1,00	1,41	24,00	1,75	1,75
4.12.2.4	SINAPI	94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UN	9,00	3,85	24,00	4,77	42,93
4.12.2.5	SINAPI	89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	16,00	11,26	24,00	13,96	223,36
4.12.2.6	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	50,40	13,82	24,00	17,14	863,86
4.12.2.7	SINAPI	7139	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	UN	10,00	1,12	24,00	1,39	13,90
4.12.2.8	SINAPI	3524	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	UN	1,00	7,50	24,00	9,31	9,31
4.12.2.9	SINAPI	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	11,00	14,12	24,00	17,51	192,61
5			**QUADRAS ESPORTIVAS**						**459.236,56**
5.1			**QUADRA DE BASQUETE**						**128.166,00**
5.1.1	Composição Própria	AMMOC-0785-C	Viga baldrame de concreto armado, dimensões: 0,15 x 0,30m, incluso formas, armação 8mm e concretagem com concreto 30fck - executada	M	65,60	103,48	24,00	128,32	8.417,79
5.1.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	12,60	197,61	24,00	245,04	3.087,50
5.1.3	SINAPI	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado- verificar drenagem em item específico	M2	252,00	93,77	24,00	116,27	29.300,04
5.1.4	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado	M2	252,00	9,31	24,00	11,56	2.913,12
5.1.5	Composição Própria	AMMOC-0695-C	Pintura de piso com tinta pu (poliuretano), bicomponente, 02 demãos, incluso primer (ref: sinapi 102494)	M2	252,00	50,14	24,00	62,17	15.666,84
5.1.6	SINAPI	102506	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta pu, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	M	97,52	13,00	24,00	16,12	1.572,02
5.1.7	DEINFRA	43824	Tabela de basquete em chapa metálica para uso externo, oficial, 1800 x 1200 mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100%, com suporte de fixação	UN	1,00	2.698,27	24,00	3.345,85	3.345,85
5.1.8	SINAPI	103342	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	32,30	132,74	24,00	164,60	5.316,58
5.1.9	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	74,29	5,39	24,00	6,68	496,26
5.1.10	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	74,29	43,40	24,00	53,82	3.998,29
5.1.11	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	74,29	4,16	24,00	5,16	383,34
5.1.12	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	74,29	13,34	24,00	16,54	1.228,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
5.1.13	SINAPI	102363	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	M2	260,30	158,70	24,00	196,79	51.224,44
5.1.14	SEINFRA	C3659	Portao de abrir, em tubo de aço galvanizado no modelo do alambrado, com requadro, com fechadura- fornecimento e instalação	M2	2,10	466,65	24,00	578,65	1.215,17
5.2			**QUADRA GRAMA SINTÉTICA**						**331.070,56**
5.2.1	Composição Própria	AMMOC-0785-C	Viga baldrame de concreto armado, dimensões: 0,15 x 0,30m, incluso formas, armação 8mm e concretagem com concreto 30fck - executada	M	107,60	103,48	24,00	128,32	13.807,23
5.2.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	30,60	197,61	24,00	245,04	7.498,22
5.2.3	SINAPI	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado- verificar drenagem em item específico	M2	612,00	93,77	24,00	116,27	71.157,24
5.2.4	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado	M2	612,00	9,31	24,00	11,56	7.074,72
5.2.5	SINAPI	102713	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, instalado para evitar que os granulos de sbr obstruam a drenagem - fornecimento e instalação. af_07/2021	M2	28,80	11,93	24,00	14,79	425,95
5.2.6	Cotação	AMMOC-1172-I	Grama sintética, altura/espessura de 52mm (2mm de base e 50mm de fios expostos), base tripla, mínimo de 8.000 pontos por m2, incluindo mão de obra e sistema de instalação (flutuante, união dos rolos com tapede 30cm, cola pu, 30kg/m2 de areia classificada granulometria 40/45 ou 50/60 e 10kg/m2 de grânulo de borracha sbr colorida malha 10 (0,7 a 2,0 mm)) - valor licitações locais	M2	612,00	117,98	24,00	146,30	89.535,60
5.2.7	SEINFRA	C1349	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes	CJ	1,00	4.230,04	24,00	5.245,25	5.245,25
5.2.8	SINAPI	103342	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	53,30	132,74	24,00	164,60	8.773,18
5.2.9	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	122,59	5,39	24,00	6,68	818,90
5.2.10	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	122,59	43,40	24,00	53,82	6.597,79
5.2.11	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	122,59	4,16	24,00	5,16	632,56
5.2.12	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	122,59	13,34	24,00	16,54	2.027,64
5.2.13	SINAPI	102363	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	M2	535,90	158,70	24,00	196,79	105.459,76
5.2.14	SEINFRA	C3659	Portao de abrir, em tubo de aço galvanizado no modelo do alambrado, com requadro, com fechadura- fornecimento e instalação	M2	2,10	466,65	24,00	578,65	1.215,17
5.2.15	DEINFRA	42872	Rede de nylon para protecao com estrutura metálica (cabos de aço) para cobertura	M2	635,00	13,72	24,00	17,01	10.801,35
6			**REFORMA ANTIGA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA**						**894.098,62**
6.1			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**						**18.241,38**
6.1.1	SINAPI	97647	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	686,03	4,37	24,00	5,42	3.718,28
6.1.2	SINAPI	97640	Remoção de forros de madeira, de forma manual	M2	295,10	2,38	24,00	2,95	870,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1.3	SINAPI	97625	Demolição mecanizada de alvenaria, executada com cuidado em superfícies aparentes, garantindo corte reto e sem danos às alvenarias existentes	M3	31,04	61,20	24,00	75,89	2.355,63
6.1.4	SINAPI	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	41,16	11,53	24,00	14,30	588,59
6.1.5	SINAPI	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	38,50	29,80	24,00	36,95	1.422,58
6.1.6	SINAPI	97643	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual em sala de música e sala dança	M2	90,25	16,36	24,00	20,29	1.831,17
6.1.7	DEINFRA	42541	Demolicao de pavimentacao de taco de madeira em casa de cultura	M2	25,42	15,43	24,00	19,13	486,28
6.1.8	SINAPI	97634	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	201,29	8,25	24,00	10,23	2.059,20
6.1.9	SINAPI	97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UN	14,00	15,35	24,00	19,03	266,42
6.1.10	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	99,93	9,81	24,00	12,16	1.215,15
6.1.11	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	999,28	2,77	24,00	3,43	3.427,53
6.2			**COBERTURA**						**203.452,83**
6.2.1	SINAPI	94216	Telhamento com telha termoisolante revestida em aco galvanizado, face superior em telha tipo colonial e face inferior em chapa plana, revestimento com espessura de 0,50 mm com pintura na face externa e interna (verificar cor com a fiscalização), nucleo em pir de 30 mm. área preve transpasse e inclinação de projeto. fixação com parafuso para telha termoacústica e estrutura metálica	M2	686,03	213,23	24,00	264,41	181.393,19
6.2.2	Cotação	AMMOC-0540-I	Acabamento metálico lateral para telha termoacústica, pintada na cor da telha, modelo fornecido pelo fabricante - fornecimento e instalação	M	66,95	19,00	14,45	21,75	1.456,16
6.2.3	SEINFRA	C1002	Cumeeira termoacústica seguindo material e cor da telha- fornecimento e instalação	M	67,12	74,39	24,00	92,24	6.191,15
6.2.4	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	133,90	80,28	24,00	99,55	13.329,75
6.2.5	SINAPI	100740	Pintura de calha com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	66,95	13,04	24,00	16,17	1.082,58
6.3			**FORRO**						**38.476,82**
6.3.1	SINAPI	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	M2	263,55	80,59	24,00	99,93	26.336,55
6.3.2	SINAPI	96123	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_08/2023_ps	M	236,15	31,28	24,00	38,79	9.160,26
6.3.3	SINAPI	96486	Forro em réguas de pvc, liso, e=10mm, inclusive estrutura bidirecional de fixação metálica, com fornecimento de laudo de bombeiros - instalado	M2	31,55	72,21	24,00	89,54	2.824,99
6.3.4	SINAPI	36250	Acabamentos para forro (roda-forro) em pvc incluso instalação e conexões	M	33,70	3,71	24,00	4,60	155,02
6.4			**FECHAMENTOS**						**48.507,03**
6.4.1	Composição Própria	AMMOC-1106-C	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 06 furos aparente de 09x14x24cm e argamassa de assentamento com preparo mecânico - ref: sinapi 103336	M2	17,97	146,98	24,00	182,26	3.275,21
6.4.2	Composição Própria	AMMOC-0781-C	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com uma face simples e outra face simples resistente a água e estrutura metálica com guias duplas, com vãos	M2	133,50	162,77	24,00	201,83	26.944,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.4.3	SINAPI	96359	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	M2	53,55	108,88	24,00	135,01	7.229,79
6.4.4	SINAPI	96373	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_07/2023	M	50,00	12,03	24,00	14,92	746,00
6.4.5	SINAPI	102253	Divisoria em granito andorinha/ quartz / castelo / corumba ou outros equivalente polido, esp = 3,0cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em silicone	M2	7,35	929,34	24,00	1.152,38	8.469,99
6.4.6	SINAPI	11136	Fechamento em compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, e = 15 mm fixada em tesouras nas duas laterais do arco do resgate histórico, para posterior revestimento em eps	M2	15,99	92,89	24,00	115,18	1.841,73
6.5			**REVESTIMENTOS**						**67.119,07**
6.5.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l- em paredes internas existentes	M2	110,40	5,39	24,00	6,68	737,47
6.5.2	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime, em paredes internas existentes	M2	110,40	43,40	24,00	53,82	5.941,73
6.5.3	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada retificadas de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes, escolha de cerâmicas e rejunte conforme fiscalização	M2	333,70	64,81	24,00	80,36	26.816,13
6.5.4	Composição Própria	AMMOC-1136-C	Estrutura em arco em compensado naval para forro conforme detalhe em projeto	M2	27,85	327,18	24,00	405,70	11.298,75
6.5.5	Cotação	AMMOC-0643-I	Revestimento de teto e paredes em pedra decorativa, em eps alto relevo (peças unitárias encaixadas), incluso cola e mão de obra - modelo e cor aprovados pela fiscalização	M2	65,60	297,35	14,45	340,32	22.324,99
6.6			**PINTURA**						**46.261,48**
6.6.1			**INTERNA**						**16.212,85**
6.6.1.1	SINAPI	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	M2	421,88	13,49	24,00	16,73	7.058,05
6.6.1.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	421,88	4,16	24,00	5,16	2.176,90
6.6.1.3	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	421,88	13,34	24,00	16,54	6.977,90
6.6.2			**TETO**						**15.135,68**
6.6.2.1	SINAPI	88494	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	M2	263,55	24,88	24,00	30,85	8.130,52
6.6.2.2	SINAPI	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	M2	263,55	5,30	24,00	6,57	1.731,52
6.6.2.3	SINAPI	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	M2	263,55	16,14	24,00	20,01	5.273,64
6.6.3			**EXTERNA**						**14.912,95**
6.6.3.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	386,19	1,77	24,00	2,19	845,76
6.6.3.2	SINAPI	100301	Serviço para remoção de pixações em parede com remover	H	24,00	37,30	24,00	46,25	1.110,00
6.6.3.3	SINAPI	102215	Pintura resina poliuretana em paredes aparentes de tijolos- duas demãos	M2	386,19	21,96	24,00	27,23	10.515,95
6.6.3.4	SINAPI	102219	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, inclusive lixamento, em beirais e meia tesouras aparentes existentes	M2	89,39	19,62	24,00	24,33	2.174,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.6.3.5	SINAPI	102193	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. af_01/2021	M2	89,39	2,40	24,00	2,98	266,38
6.7			**PAVIMENTAÇÕES**						**59.131,66**
6.7.1	SINAPI	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm.	M2	316,96	40,76	24,00	50,54	16.019,16
6.7.2	SINAPI	104598	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm	M2	316,96	102,70	24,00	127,35	40.364,86
6.7.3	SINAPI	104619	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm	M	172,05	12,88	24,00	15,97	2.747,64
6.8			**ESQUADRIAS**						**340.642,13**
6.8.1	SINAPI	4943	Janela de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, fabricada em aço galvanizado com pintura eletrostática, com fechamento em alumínio, fornecida e instalada, para áreas de bar e cozinha	M2	2,00	658,85	24,00	816,97	1.633,94
6.8.2	Cotação	AMMOC-0536-I	Janela em alumínio amadeirado linha gold, com 2 folhas vidro e 4 veneziana totalizando 6 folhas móveis , nas dimensões de projeto, cor amadeirado incluso e vidro incolor, batente e ferragem -fornecimento e instalação	M2	56,45	2.165,56	14,45	2.478,48	139.910,20
6.8.3	Cotação	AMMOC-0639-I	Janela fixa em alumínio gold cor amadeirado, incluso e vidro incolor, batente e ferragens -fornecimento e instalação	M2	8,48	500,18	14,45	572,46	4.854,46
6.8.4	Cotação	AMMOC-0640-I	Janela fixa + basculante, em alumínio gold cor amadeirado, incluso e vidro incolor, batente e ferragens -fornecimento e instalação	M2	9,90	957,60	14,45	1.095,97	10.850,10
6.8.5	Cotação	AMMOC-0542-I	Porta de alumínio amadeirado tipo lambril, acabamento amadeirado	M2	30,75	3.139,98	14,45	3.593,71	110.506,58
6.8.6	Cotação	AMMOC-0641-I	Porta de correr em alumínio gold amaderado, 4 folhas, no modelo do projeto, incluso vidro incolor, batente, ferragens, fechadura e puxador - fornecimento e instalação	UN	27,22	1.777,50	14,45	2.034,35	55.375,01
6.8.7	DEINFRA	43805	Porta de alumínio preto de correr com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2	6,75	839,05	24,00	1.040,42	7.022,84
6.8.8	Cotação	AMMOC-0535-I	Suporte de floreira em ferro artesanal, com pintura eletrostática, fornecido e instalado.	M	38,90	162,45	14,45	185,92	7.232,29
6.8.9	Cotação	AMMOC-0558-I	Floreira plástica 100cm x 18cm x 14cm (comprimento x largura x altura)	M	38,90	73,15	14,45	83,72	3.256,71
6.9			**LOUÇAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS SANITÁRIOS**						**34.902,41**
6.9.1			**SANITÁRIOS**						**5.442,26**
6.9.1.1	SINAPI	93396	Bancada granito da escolha da fiscalização, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado e torneira cromada de mesa - fornec. e instalação - sanitários	UN	2,00	924,73	24,00	1.146,67	2.293,34
6.9.1.2	SINAPI	20231	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, h= 10 cm, e= *2,0* cm	M	3,20	69,28	24,00	85,91	274,91
6.9.1.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	196,36	24,00	243,49	486,98
6.9.1.4	SINAPI	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	531,23	24,00	658,73	1.317,46
6.9.1.5	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	2,00	47,41	24,00	58,79	117,58
6.9.1.6	SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	2,00	58,35	24,00	72,35	144,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.9.1.7	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	2,00	58,35	24,00	72,35	144,70
6.9.1.8	SINAPI	11758	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	UN	2,00	56,05	24,00	69,50	139,00
6.9.1.9	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm - borda bisote	M2	1,20	313,18	24,00	388,34	466,01
6.9.1.10	SINAPI	37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	2,00	23,22	24,00	28,79	57,58
6.9.2			**SANITÁRIOS PCD**						**29.460,15**
6.9.2.1	SINAPI	86895	Bancada de granito de escolha da fiscalização, polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório, com cuba embutida, equivalente padrão acessível, atendendo a nbr 9050/2020 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00	365,72	24,00	453,49	2.720,94
6.9.2.2	SINAPI	20231	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, h= 10 cm, e= *2,0* cm	M	9,60	69,28	24,00	85,91	824,74
6.9.2.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00	196,36	24,00	243,49	1.460,94
6.9.2.4	SINAPI	36796	Torneira de pressão com acionamento em lavanca para pcd, atendendo a norma 9050/2020	UN	6,00	194,91	24,00	241,69	1.450,14
6.9.2.5	SINAPI	95471	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	6,00	769,85	24,00	954,61	5.727,66
6.9.2.6	Cotação	AMMOC-0410-I	Caixa acoplada para bacia sanitária com acionamento padrão pcd fornecimento e instalação	UN	6,00	663,51	14,45	759,39	4.556,34
6.9.2.7	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	6,00	47,41	24,00	58,79	352,74
6.9.2.8	SINAPI	36081	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	UN	12,00	197,14	24,00	244,45	2.933,40
6.9.2.9	SINAPI	36205	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	UN	6,00	184,89	24,00	229,26	1.375,56
6.9.2.10	Cotação	AMMOC-0411-I	Barra de apoio inox polido 40cm	UN	18,00	127,66	14,45	146,11	2.629,98
6.9.2.11	Cotação	AMMOC-0554-I	Sirene audiovisual pcd (nbr 9050), incluso todo o sistema com acionador e instalação	UN	6,00	261,25	14,45	299,00	1.794,00
6.9.2.12	SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	6,00	58,35	24,00	72,35	434,10
6.9.2.13	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	6,00	58,35	24,00	72,35	434,10
6.9.2.14	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	6,00	72,59	24,00	90,01	540,06
6.9.2.15	SINAPI	37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	6,00	23,22	24,00	28,79	172,74
6.9.2.16	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm- acabamento bisotê	M2	3,60	313,18	24,00	388,34	1.398,02
6.9.2.17	SEINFRA	C2023	Prateleira instalada conforme nbr 9050 - 25x50cm	M2	1,50	351,98	24,00	436,46	654,69
6.10			**PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**						**11.192,39**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.10.1	SINAPI	101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	UN	3,00	200,77	24,00	248,95	746,85
6.10.2	SINAPI	97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UN	17,00	22,47	24,00	27,86	473,62
6.10.3	SINAPI	37558	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, nas medidas do projeto, anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	UN	5,00	35,43	24,00	43,93	219,65
6.10.4	DEINFRA	43765	Abrigo de gás para armazenamento de gás glp, fechamento em alvenaria, rebocada e pintada, cobertura em laje de concreto, com porta de alumínio tipo veneziana na cor das demais aberturas, incluindo válvulas, regulador e demais acessórios necessários, atendendo nbr 13523:2019	UN	2,00	2.550,00	24,00	3.162,00	6.324,00
6.10.5	DEINFRA	42764	Revestimento de abrigo de gás em tijoletas seguindo padrão da parede existente	M2	14,04	97,38	24,00	120,75	1.695,33
6.10.6	SINAPI	92690	Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	13,00	87,71	24,00	108,76	1.413,88
6.10.7	Composição Própria	AMMOC-0713-C	Abertura de ventilação permamente inferior e superior em paredes, composta por grelhas circular d= 15cm	UN	2,00	128,65	24,00	159,53	319,06
6.11			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**13.706,87**
6.11.1	SINAPI	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	UN	4,00	194,79	24,00	241,54	966,16
6.11.2	SINAPI	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	6,00	527,83	24,00	654,51	3.927,06
6.11.3	SINAPI	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	7,00	54,13	24,00	67,12	469,84
6.11.4	SINAPI	38418	Bucha de reducao, pvc, longa, serie r, dn 50 x 40 mm, para esgoto predial	UN	2,00	5,06	24,00	6,27	12,54
6.11.5	SINAPI	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	8,00	44,74	24,00	55,48	443,84
6.11.6	SINAPI	89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	8,00	14,62	24,00	18,13	145,04
6.11.7	SINAPI	89810	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	7,00	31,20	24,00	38,69	270,83
6.11.8	SINAPI	89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	4,00	12,06	24,00	14,95	59,80
6.11.9	SINAPI	89802	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	9,00	10,42	24,00	12,92	116,28
6.11.10	SINAPI	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	16,00	16,06	24,00	19,91	318,56
6.11.11	SINAPI	10835	Joelho pvc, com bolsa e anel, 90 graus, dn 40 x *38* mm, serie normal, para esgoto predial	UN	8,00	5,42	24,00	6,72	53,76
6.11.12	SINAPI	3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	3,00	17,88	24,00	22,17	66,51
6.11.13	SINAPI	20144	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	UN	9,00	51,77	24,00	64,19	577,71
6.11.14	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	127,50	31,12	24,00	38,59	4.920,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
6.11.15	SINAPI	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	10,40	24,47	24,00	30,34	315,54
6.11.16	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	43,20	13,40	24,00	16,62	717,98
6.11.17	SINAPI	104344	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	2,00	42,01	24,00	52,09	104,18
6.11.18	SINAPI	11655	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	UN	2,00	16,25	24,00	20,15	40,30
6.11.19	SINAPI	6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	UN	8,00	11,39	24,00	14,12	112,96
6.11.20	SINAPI	104348	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	5,00	10,93	24,00	13,55	67,75
6.12			**INSTALACOES HIDRAULICAS**						**12.464,55**
6.12.1			**ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL**						**5.932,88**
6.12.1.1	SINAPI	97741	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc 25 mm (3/4"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024	UN	3,00	182,40	24,00	226,18	678,54
6.12.1.2	SINAPI	12774	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 3/4", vazao maxima de 5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal	UN	3,00	176,02	24,00	218,26	654,78
6.12.1.3	SINAPI	103044	Registro de esfera, pvc, roscável, com cabeça quadrada, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	3,00	32,67	24,00	40,51	121,53
6.12.1.4	SINAPI	94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UN	3,00	3,85	24,00	4,77	14,31
6.12.1.5	SINAPI	89360	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	17,00	10,91	24,00	13,53	230,01
6.12.1.6	SINAPI	94672	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UN	9,00	6,45	24,00	8,00	72,00
6.12.1.7	SINAPI	89401	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	106,30	12,01	24,00	14,89	1.582,81
6.12.1.8	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	2,60	13,82	24,00	17,14	44,56
6.12.1.9	SINAPI	102623	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	2,00	811,83	24,00	1.006,67	2.013,34
6.12.1.10	SINAPI	102611	Caixa d´água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	1,00	420,16	24,00	521,00	521,00
6.12.2			**REDE INTERNA**						**6.531,67**
6.12.2.1	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	9,00	95,79	24,00	118,78	1.069,02
6.12.2.2	SINAPI	94489	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	31,54	24,00	39,11	78,22
6.12.2.3	SINAPI	94490	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00	46,16	24,00	57,24	114,48
6.12.2.4	SINAPI	94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UN	18,00	3,85	24,00	4,77	85,86
6.12.2.5	SINAPI	94673	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UN	4,00	7,52	24,00	9,32	37,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.12.2.6	SINAPI	89369	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	4,00	18,83	24,00	23,35	93,40
6.12.2.7	SINAPI	89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	20,00	11,26	24,00	13,96	279,20
6.12.2.8	SINAPI	94674	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UN	1,00	8,51	24,00	10,55	10,55
6.12.2.9	SINAPI	89447	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	18,00	10,18	24,00	12,62	227,16
6.12.2.10	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	207,40	13,82	24,00	17,14	3.554,84
6.12.2.11	SINAPI	89403	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	13,40	20,40	24,00	25,30	339,02
6.12.2.12	SINAPI	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	20,00	14,12	24,00	17,51	350,20
6.12.2.13	DEINFRA	43097	Te 90 red. soldavel/bucha latao 25mmx1/2"	UN	4,00	19,62	24,00	24,33	97,32
6.12.2.14	SINAPI	89617	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	18,00	8,74	24,00	10,84	195,12
7			**GUARITA**						**157.574,53**
7.1			**ESTRUTURA DE CONCRETO**						**55.001,72**
7.1.1			**FUNDAÇÕES**						**5.875,01**
7.1.1.1	SINAPI	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira	M3	13,82	45,88	24,00	56,89	786,22
7.1.1.2	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm	M2	6,91	23,55	24,00	29,20	201,77
7.1.1.3	SINAPI	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm	M2	9,80	80,29	24,00	99,56	975,69
7.1.1.4	SINAPI	104919	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	KG	95,00	12,33	24,00	15,29	1.452,55
7.1.1.5	SINAPI	96558	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	2,40	826,20	24,00	1.024,49	2.458,78
7.1.2			**PILARES**						**7.912,05**
7.1.2.1	SINAPI	92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada	M2	34,70	61,88	24,00	76,74	2.662,88
7.1.2.2	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	52,40	14,23	24,00	17,65	924,86
7.1.2.3	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	10,40	11,71	24,00	14,52	151,01
7.1.2.4	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	159,40	10,26	24,00	12,72	2.027,57
7.1.2.5	SINAPI	92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	26,80	8,52	24,00	10,56	283,01
7.1.2.6	SINAPI	103672	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	M3	2,10	715,33	24,00	887,01	1.862,72
7.1.3			**VIGAS**						**14.025,21**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1.3.1	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada	M2	55,50	54,64	24,00	67,75	3.760,13
7.1.3.2	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	81,20	14,23	24,00	17,65	1.433,18
7.1.3.3	SINAPI	92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	93,90	12,86	24,00	15,95	1.497,71
7.1.3.4	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	67,70	11,71	24,00	14,52	983,00
7.1.3.5	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	195,90	10,26	24,00	12,72	2.491,85
7.1.3.6	SINAPI	103674	Concretagem de vigas, fck=30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	4,20	741,04	24,00	918,89	3.859,34
7.1.4			**ESCADA**						**2.467,62**
7.1.4.1	SINAPI	101995	Fabricação de fôrma para escadas, com 1 lance e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, e= 17 mm. af_11/2020	M2	6,90	88,32	24,00	109,52	755,69
7.1.4.2	SINAPI	95944	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020	KG	4,90	21,21	24,00	26,30	128,87
7.1.4.3	SINAPI	95945	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	14,70	16,25	24,00	20,15	296,21
7.1.4.4	SINAPI	95946	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	32,30	12,34	24,00	15,30	494,19
7.1.4.5	SINAPI	103686	Concretagem de escadas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	M3	0,80	799,06	24,00	990,83	792,66
7.1.5			**CORTINA ARMADA**						**7.947,86**
7.1.5.1	SINAPI	100341	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações. af_11/2024	M2	29,40	52,91	24,00	65,61	1.928,93
7.1.5.2	SINAPI	100342	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2024	KG	49,30	17,41	24,00	21,59	1.064,39
7.1.5.3	SINAPI	100343	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_11/2024	KG	76,50	14,94	24,00	18,53	1.417,55
7.1.5.4	SINAPI	100349	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2024	M3	2,80	722,52	24,00	895,92	2.508,58
7.1.5.5	SINAPI	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	M2	25,20	32,91	24,00	40,81	1.028,41
7.1.6			**LAJE E RAMPA**						**16.773,97**
7.1.6.1	SINAPI	92510	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	51,00	83,42	24,00	103,44	5.275,44
7.1.6.2	SINAPI	92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	134,90	12,20	24,00	15,13	2.041,04
7.1.6.3	SINAPI	92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	26,80	9,72	24,00	12,05	322,94
7.1.6.4	SINAPI	92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	283,20	8,04	24,00	9,97	2.823,50
7.1.6.5	SINAPI	103675	Concretagem de lajes, fck=30mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	7,10	716,84	24,00	888,88	6.311,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
7.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE APARENTE (PALCO, ESCADA E RAMPA)**						**23.750,21**
7.2.1	SINAPI	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_09/2023	M2	55,95	210,44	24,00	260,95	14.600,15
7.2.2	SINAPI	87767	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm, acabado e alisado manualmente	M2	55,95	74,80	24,00	92,75	5.189,36
7.2.3	Composição Própria	AMMOC-0695-C	Pintura de piso com tinta pu (poliuretano), bicomponente, 02 demãos, incluso primer (ref: sinapi 102494)	M2	55,95	50,14	24,00	62,17	3.478,41
7.2.4	Composição Própria	AMMOC-0541-C	Aditivo antiderrapante a base de agregado mineral, destinado à mistura com tintas poliuretanas pu ou epóxi, com alta resistência em área de rampa	M2	55,95	6,95	24,00	8,62	482,29
7.3			**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**						**27.851,69**
7.3.1	SEINFRA	C4620	Guia de balizamento 5cm x 15cm, em concreto armado fck 20 mpa, moldado in loco, com pintura acrilica para superfícies de concreto	M	37,58	35,80	24,00	44,39	1.668,18
7.3.2	Cotação	AMMOC-0637-I	Guarda corpo estilo colonial em aço galvanizado conforme detalhes em projeto, barras na vertical torcidas e pintura na cor preto fosco - fornecimento e instalação	M	19,60	860,00	14,45	984,27	19.291,69
7.3.3	Cotação	AMMOC-0638-I	Guarda corpo com corrimão em duas alturas- estilo colonial em aço galvanizado conforme detalhes em projeto, barras na vertical torcidas e pintura na cor preto fosco - fornecimento e instalação	UN	1,30	1.080,00	14,45	1.236,06	1.606,88
7.3.4	Cotação	AMMOC-0535-I	Suporte de floreira em ferro artesanal, com pintura eletrostática, fornecido e instalado.	M	19,60	162,45	14,45	185,92	3.644,03
7.3.5	Cotação	AMMOC-0558-I	Floreira plástica 100cm x 18cm x 14cm (comprimento x largura x altura)	M	19,60	73,15	14,45	83,72	1.640,91
7.4			**PAVIMENTAÇÕES**						**7.384,83**
7.4.1			**GUARITA**						**7.384,83**
7.4.1.1	SINAPI	94993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	M2	25,84	77,32	24,00	95,88	2.477,54
7.4.1.2	SINAPI	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm.	M2	25,84	40,76	24,00	50,54	1.305,95
7.4.1.3	SINAPI	104598	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm	M2	25,84	102,70	24,00	127,35	3.290,72
7.4.1.4	SINAPI	104619	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm	M	19,45	12,88	24,00	15,97	310,62
7.5			**FECHAMENTO**						**2.975,92**
7.5.1	SINAPI	103369	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	M2	24,66	83,17	24,00	103,13	2.543,19
7.5.2	SINAPI	105032	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10* cm. af_03/2024	M	10,08	34,62	24,00	42,93	432,73
7.6			**REVESTIMENTO**						**11.767,80**
7.6.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	115,78	5,39	24,00	6,68	773,41
7.6.2	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	115,78	43,40	24,00	53,82	6.231,28
7.6.3	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	M2	17,90	64,81	24,00	80,36	1.438,44
7.6.4	SINAPI	87885	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg,inclusive requadro de vigas	M2	57,60	8,71	24,00	10,80	622,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.6.5	SINAPI	90408	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas,inclusive requadro de vigas	M2	57,60	37,84	24,00	46,92	2.702,59
7.7			**PINTURA**						**6.688,30**
7.7.1			**INTERNA**						**2.204,73**
7.7.1.1	SINAPI	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	M2	57,37	13,49	24,00	16,73	959,80
7.7.1.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	57,37	4,16	24,00	5,16	296,03
7.7.1.3	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	57,37	13,34	24,00	16,54	948,90
7.7.2			**TETO (INTERNO E EXTERNO)**						**3.307,97**
7.7.2.1	SINAPI	88494	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	M2	57,60	24,88	24,00	30,85	1.776,96
7.7.2.2	SINAPI	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	M2	57,60	5,30	24,00	6,57	378,43
7.7.2.3	SINAPI	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	M2	57,60	16,14	24,00	20,01	1.152,58
7.7.3			**EXTERNA**						**1.175,60**
7.7.3.1	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	40,51	4,16	24,00	5,16	209,03
7.7.3.2	SINAPI	88426	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, duas cores	M2	40,51	19,24	24,00	23,86	966,57
7.8			**ESQUADRIAS**						**10.336,14**
7.8.1	SINAPI	102235	Vidro fixo temperado 10 mm para guarita, sem abertura- fornecimento e instalação	M2	6,49	395,44	24,00	490,35	3.182,37
7.8.2	SINAPI	34713	Janela vidro temperado incolor, 2 folhas de correr, e = 10 mm com ferragens e instalação	M2	1,08	328,26	24,00	407,04	439,60
7.8.3	SINAPI	102184	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	1,00	1.904,72	24,00	2.361,85	2.361,85
7.8.4	SEINFRA	C1873	Película de visão unidirecional, instalada em vidros fixos e porta de guarita, sendo possivel a visualização para o exterior e bloqueiro visual no sentido reverso	M2	9,46	47,57	24,00	58,99	558,05
7.8.5	Composição Própria	AMMOC-0934-C	Porta de alumínio preto de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação (ref: sinapi 91338)	M2	1,89	1.402,80	24,00	1.739,47	3.287,60
7.8.6	Cotação	AMMOC-0681-I	Fechadura eletronica digital com senha numérica para porta de área de serviço- fornecimento e instalação	UN	1,00	442,70	14,45	506,67	506,67
7.9			**APARELHO SANITÁRIOS**						**4.763,92**
7.9.1	SINAPI	86895	Bancada de granito de escolha da fiscalização, polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório, com cuba embutida, equivalente padrão acessível, atendendo a nbr 9050/2020 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00	365,72	24,00	453,49	453,49
7.9.2	SINAPI	20231	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, h= 10 cm, e= *2,0* cm	M	1,60	69,28	24,00	85,91	137,46
7.9.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00	196,36	24,00	243,49	243,49
7.9.4	SINAPI	36796	Torneira de pressão com acionamento em lavanca para pcd, atendendo a norma 9050/2020	UN	1,00	194,91	24,00	241,69	241,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
7.9.5	SINAPI	95471	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	UN	1,00	769,85	24,00	954,61	954,61
7.9.6	Cotação	AMMOC-0410-I	Caixa acoplada para bacia sanitária com acionamento padrão pcd fornecimento e instalação	UN	1,00	663,51	14,45	759,39	759,39
7.9.7	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	1,00	47,41	24,00	58,79	58,79
7.9.8	SINAPI	36081	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	UN	2,00	197,14	24,00	244,45	488,90
7.9.9	SINAPI	36205	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	UN	1,00	184,89	24,00	229,26	229,26
7.9.10	Cotação	AMMOC-0411-I	Barra de apoio inox polido 40cm	UN	2,00	127,66	14,45	146,11	292,22
7.9.11	Cotação	AMMOC-0554-I	Sirene audiovisual pcd (nbr 9050), incluso todo o sistema com acionador e instalação	UN	1,00	261,25	14,45	299,00	299,00
7.9.12	SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	1,00	58,35	24,00	72,35	72,35
7.9.13	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	1,00	58,35	24,00	72,35	72,35
7.9.14	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	1,00	72,59	24,00	90,01	90,01
7.9.15	SINAPI	37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	1,00	23,22	24,00	28,79	28,79
7.9.16	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm- acabamento bisotê	M2	0,60	313,18	24,00	388,34	233,00
7.9.17	SEINFRA	C2023	Prateleira instalada conforme nbr 9050 - 25x50cm	M2	0,25	351,98	24,00	436,46	109,12
7.10			**COPA**						**5.041,97**
7.10.1	SINAPI	93441	Bancada granito de escolha da fiscalização, 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", p/ cozinha, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UN	1,00	1.442,62	24,00	1.788,85	1.788,85
7.10.2	SINAPI	20231	Rodape ou rodabancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, h= 10 cm, e= *2,0* cm	M	4,20	69,28	24,00	85,91	360,82
7.10.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00	196,36	24,00	243,49	243,49
7.10.4	SINAPI	93396	Bancada em granito na escolha da fiscalização, esp. 2 cm, polido, incluso suporte, para extensão de pia (para fogão ou microondas) até parede, prateleira inferior e pé central, conforme detalhe em memorial-fornecimento e instalação	UN	2,31	924,73	24,00	1.146,67	2.648,81
7.11			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**1.679,26**
7.11.1	SINAPI	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	UN	1,00	194,79	24,00	241,54	241,54
7.11.2	SINAPI	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	1,00	527,83	24,00	654,51	654,51
7.11.3	SINAPI	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00	54,13	24,00	67,12	67,12
7.11.4	SINAPI	89811	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	44,74	24,00	55,48	55,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.11.5	SINAPI	89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00	14,62	24,00	18,13	18,13
7.11.6	SINAPI	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie 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	29,70	24,00	36,83	36,83
7.11.7	SINAPI	89802	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	3,00	10,42	24,00	12,92	38,76
7.11.8	SINAPI	89801	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	2,00	9,73	24,00	12,07	24,14
7.11.9	DEINFRA	40006	Joelho 90 esgoto 40x1/2" com bolsa p/ anel	UN	1,00	16,64	24,00	20,63	20,63
7.11.10	SINAPI	3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	1,00	17,88	24,00	22,17	22,17
7.11.11	SINAPI	20144	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	UN	1,00	51,77	24,00	64,19	64,19
7.11.12	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	7,70	31,12	24,00	38,59	297,14
7.11.13	SINAPI	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	1,20	24,47	24,00	30,34	36,41
7.11.14	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	5,30	13,40	24,00	16,62	88,09
7.11.15	SINAPI	6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	UN	1,00	11,39	24,00	14,12	14,12
7.12			**INSTALACOES HIDRAULICAS**						**332,77**
7.12.1	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	95,79	24,00	118,78	118,78
7.12.2	SINAPI	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	2,00	7,70	24,00	9,55	19,10
7.12.3	SINAPI	89481	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	5,00	6,23	24,00	7,73	38,65
7.12.4	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	8,40	13,82	24,00	17,14	143,98
7.12.5	SINAPI	7139	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	UN	2,00	1,12	24,00	1,39	2,78
7.12.6	SINAPI	3533	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	UN	3,00	2,55	24,00	3,16	9,48
8			**DRENAGEM**						**70.711,31**
8.1			**DRENAGEM GERAL**						**70.711,31**
8.1.1	SINAPI	93358	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	46,49	100,44	24,00	124,55	5.790,33
8.1.2	SINAPI	104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	M3	18,60	25,25	24,00	31,31	582,37
8.1.3	SINAPI	13115	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	M	128,00	17,89	24,00	22,18	2.839,04
8.1.4	DEINFRA	40123	Grelha concreto pré moldado l= 30cm para canaleta sem passagem veiculos.	M	128,00	44,52	24,00	55,20	7.065,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.1.5	SINAPI	90702	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	291,40	108,68	24,00	134,76	39.269,06
8.1.6	SINAPI	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento para descida de calhas (pintadas da cor da estrutura)	M	78,80	52,38	24,00	64,95	5.118,06
8.1.7	SINAPI	99262	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	11,00	736,57	24,00	913,35	10.046,85
9			**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E MUROS**						**1.326.974,89**
9.1			**REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**						**40.951,04**
9.1.1	SINAPI	97635	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	M2	3.816,30	4,59	24,00	5,69	21.714,75
9.1.2	SINAPI	104790	Demolição de pisos de concreto simples, de muretas, alambrados, pergolados e similares	M3	76,05	63,69	24,00	78,98	6.006,43
9.1.3	DEINFRA	42532	Demolicao de area construida de banheiros e palco	M2	105,05	41,52	24,00	51,48	5.407,97
9.1.4	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	266,87	9,81	24,00	12,16	3.245,14
9.1.5	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1.334,33	2,77	24,00	3,43	4.576,75
9.2			**PISO CONCRETO- RUA COBERTA**						**120.896,55**
9.2.1	SINAPI	96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm)	M2	590,95	8,58	24,00	10,64	6.287,71
9.2.2	Composição Própria	AMMOC-0270-C	Execução de pavimento de concreto simples (pcs), fck = 40 mpa, espessura de 12,0 cm (incluso área de passeio nessa lateral) - piso único	M2	590,95	156,40	24,00	193,94	114.608,84
9.3			**PISOS NOVOS - PRAÇA**						**992.571,44**
9.3.1	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	60,05	197,61	24,00	245,04	14.714,65
9.3.2	SINAPI	94995	Execução de piso de concreto, com concreto moldado in loco, usinado, acabamento polido, espessura 8 cm, armado com tela q-196	M2	2.394,96	93,77	24,00	116,27	278.462,00
9.3.3	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado	M2	2.394,96	9,31	24,00	11,56	27.685,74
9.3.4	SINAPI	94993	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado com tela q-196 para garantir fixação de brinquedos, como base de piso monolítico emborrachado	M2	607,70	77,32	24,00	95,88	58.266,28
9.3.5	Cotação	AMMOC-0549-I	Piso monolítico emborrachado epdm 40 mm sendo 30mm base amortecedora em sbr e 10mm cobertura em epdm padrão clássico com resina diversas cores, incluindo morrinhos - fornecimento e instalação	M2	607,70	882,00	14,45	1.009,45	613.442,77
9.4			**PISOS RESTAURADOS**						**40.733,00**
9.4.1	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	1.084,81	1,77	24,00	2,19	2.375,73
9.4.2	SINAPI	102491	Pintura de piso intertravado (paver) com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos	M2	1.084,81	21,72	24,00	26,93	29.213,93
9.4.3	Composição Própria	AMMOC-1118-C	Restauração de piso existente de pedras, incluso reparo com argamassa, lixamento e acabamento com resina específica- em piso existente na entrada aos fundos do restaurante	M2	233,07	31,64	24,00	39,23	9.143,34
9.5			**PASSEIO PÚBLICO**						**76.844,38**
9.5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	M2	426,05	3,11	24,00	3,86	1.644,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
9.5.2	SINAPI	94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. af_01/2024	M	172,45	39,42	24,00	48,89	8.431,08
9.5.3	SINAPI	96622	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024	M3	21,30	234,07	24,00	290,25	6.182,33
9.5.4	SINAPI	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M2	426,05	93,77	24,00	116,27	49.536,83
9.5.5	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa- verificar projeto de passeio com fiscalização	M2	61,11	143,58	24,00	178,04	10.880,02
9.5.6	SINAPI	105004	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	M2	1,00	136,75	24,00	169,57	169,57
9.6			**MUROS**						**54.978,48**
9.6.1	Composição Própria	AMMOC-0852-C	Cortina de contenção em concreto armado h=2,5 m, em formato l, concreto c-30, incluso escavação, lastro, reaterro com rachão, drenos barbacã, lona e manta geotêxtil	M	19,15	1.707,95	24,00	2.117,86	40.557,02
9.6.2	Composição Própria	AMMOC-0697-C	Mureta em bloco de concreto vazado (14x19x29cm) com argamassa de assentamento, sobre lastro de 3cm de concreto, incluso revestimento em chapisco e emboço	M2	28,84	211,22	24,00	261,91	7.553,48
9.6.3	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	76,72	5,39	24,00	6,68	512,49
9.6.4	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	76,72	43,40	24,00	53,82	4.129,07
9.6.5	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	76,72	4,16	24,00	5,16	395,88
9.6.6	SINAPI	88426	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em muros	M2	76,72	19,24	24,00	23,86	1.830,54
10			**CANTEIROS, BRINQUEDOS E MOBILIÁRIOS URBANOS**						**975.279,34**
10.1			**CANTEIROS E BANCOS**						**145.178,03**
10.1.1	SINAPI	103316	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	399,44	87,68	24,00	108,72	43.427,12
10.1.2	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	271,13	5,39	24,00	6,68	1.811,15
10.1.3	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	271,13	43,40	24,00	53,82	14.592,22
10.1.4	SINAPI	98557	Impermeabilização de floreiras com emulsão asfáltica, 2 demãos	M2	271,13	50,37	24,00	62,46	16.934,78
10.1.5	SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) para preenchimento dos bancos	M3	37,13	106,88	24,00	132,53	4.920,84
10.1.6	SICRO	4816119	Argila/terra para aterro de floreiras	m³	123,14	42,39	24,00	52,56	6.472,24
10.1.7	SINAPI	3777	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra para concretagem de bancos	M2	183,97	1,85	24,00	2,29	421,29
10.1.8	SINAPI	102474	Laje para bancos e floreiras com concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - com acababamento manual alisado	M3	7,36	672,02	24,00	833,30	6.133,09
10.1.9	SINAPI	96258	Montagem e desmontagem de fôrma de mureta de concreto curva - canteiro de esquina (para chumbamento de banco metálico)	M2	29,84	118,30	24,00	146,69	4.377,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1.10	SINAPI	7156	Armação de mureta de concreto com tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	29,84	23,64	24,00	29,31	874,61
10.1.11	SINAPI	100349	Concretagem de de mureta de concreto curva -canteiro de esquina (para chumbamento de banco metálico), através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	2,98	722,52	24,00	895,92	2.669,84
10.1.12	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão, paredes e laje	M2	455,10	4,16	24,00	5,16	2.348,32
10.1.13	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual, duas demãos,paredes e laje	M2	455,10	13,34	24,00	16,54	7.527,35
10.1.14	Composição Própria	AMMOC-0746-C	Assento e/ ou encosto para banco externo em madeira plástica ecológica wpc, fixada em estrutura de concreto, conforme projeto, incluso em bancos de mesas de concreto (xadrez) - fornecimento e instalação - verificar em memorial	M2	50,86	329,33	24,00	408,37	20.769,70
10.1.15	Composição Própria	AMMOC-0544-C	Banco em aço curvo suspenso suporte em chapa de aço plana dando efeito invisivel, pintura em fábrica com tubos calandrados conforme detalhe em projeto	M	28,05	342,08	24,00	424,18	11.898,25
10.2			**PALCO, DECK E PERGOLADO EXISTENTE**						**95.317,53**
10.2.1			**PALCO**						**6.632,01**
10.2.1.1	SINAPI	96258	Montagem e desmontagem de fôrma de mureta de concreto curva - palco central do deck	M2	10,17	118,30	24,00	146,69	1.491,84
10.2.1.2	SINAPI	7156	Armação de mureta de concreto com tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	5,09	23,64	24,00	29,31	149,19
10.2.1.3	SINAPI	100349	Concretagem de de mureta de concreto curva -palco central do deck, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,02	722,52	24,00	895,92	913,84
10.2.1.4	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	5,09	5,39	24,00	6,68	34,00
10.2.1.5	SINAPI	104233	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	M2	5,09	43,40	24,00	53,82	273,94
10.2.1.6	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	5,09	4,16	24,00	5,16	26,26
10.2.1.7	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	5,09	13,34	24,00	16,54	84,19
10.2.1.8	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	M2	5,09	50,37	24,00	62,46	317,92
10.2.1.9	SICRO	4816119	Argila/terra para aterro de palco	m³	6,87	42,39	24,00	52,56	361,09
10.2.1.10	SINAPI	3777	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra para concretagem de bancos	M2	22,90	1,85	24,00	2,29	52,44
10.2.1.11	SINAPI	94995	Execução de piso de concreto, com concreto moldado in loco, usinado, acabamento polido, espessura 8 cm, armado com tela q-196	M2	22,90	93,77	24,00	116,27	2.662,58
10.2.1.12	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado	M2	22,90	9,31	24,00	11,56	264,72
10.2.2			**DECK**						**19.389,21**
10.2.2.1	SINAPI	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm- em área orgânica de deck	M2	90,30	40,76	24,00	50,54	4.563,76
10.2.2.2	SINAPI	104596	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm, antiderrapante, imitando madeira, em área orgânica de deck - verificar com fiscalização	M2	90,30	132,40	24,00	164,18	14.825,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.2.3			**PERGOLADO**						**69.296,31**
10.2.3.1	SINAPI	101731	Piso em pedra são tomé, conforme cor da escolha de fiscalização-assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia)	M2	143,64	316,46	24,00	392,41	56.365,77
10.2.3.2	SINAPI	13137	Substituição de peças de madeira da cobertura por tubo quadrado em chapa de aço galvanizada 20x10cm pintado com tinta eletrostática	M	94,00	63,30	24,00	78,49	7.378,06
10.2.3.3	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em pilares de pergolado existente	M2	62,37	4,16	24,00	5,16	321,83
10.2.3.4	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em pilares de pergolado existente	M2	62,37	13,34	24,00	16,54	1.031,60
10.2.3.5	SINAPI	100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) executado em obra (02 demãos), em vigas de pergolado	M2	57,20	59,20	24,00	73,41	4.199,05
10.3			**BRINQUEDOS E MOBILIÁRIOS URBANOS**						**548.422,26**
10.3.1			**ACADEMIA AO AR LIVRE**						**93.214,95**
10.3.1.1	Cotação	AMMOC-0518-I	Kit academia ao ar livre em aço inox 304, composta por 10 equipamentos: rotação diagonal e vertical, remada, simulador de cavalgada, simulador de esqui, puxada peito e costas, simulador de caminhada, prancha lateral, pressão de pernas, alongador, supino, placa orientativa	UN	1,00	81.446,00	14,45	93.214,95	93.214,95
10.3.2			**PLAYGROUND AQUÁTICO**						**141.712,03**
10.3.2.1	Composição Própria	AMMOC-0543-C	Fornecimento e montagem de parque molhado, incluindo sistema de bombeamento, reservatório de água, rede hidráulica e sete equipamentos de aspersão lúdicos com design inspired no projeto de referência (temática de flores e cogumelos). inclui refletor de piso led rgb, bomba centrífuga, conjunto de filtragem com filtro, bomba e dosador de cloro, ralo de sucção para bomba, bomba de drenagem e painel de comando automático com sistema lúdico	UN	1,00	113.517,35	24,00	140.761,51	140.761,51
10.3.2.2	DEINFRA	42515	Projeto as built de tubulação e sistema de playground aquático adequando ao fornecedor dos esquipamentos	M2	133,50	5,74	24,00	7,12	950,52
10.3.3			**PLAYGROUND**						**235.976,97**
10.3.3.1	Cotação	AMMOC-0516-I	Parque infantil, estilo locomotiva, em madeira plástica composto por 3 torres medindo 1,60m x 1,60m, 1 tobogã com seção de saída, 01 tubo de ligação 90º graus, 1 escorregador, 1 balcanço de 02 lugares, 1 escada, 01 escada de bombeiro, 1 rampa de corda e cercas de proteção	UN	1,00	69.300,00	14,45	79.313,85	79.313,85
10.3.3.2	Cotação	AMMOC-0517-I	Gangorra infantil confecionadas em tubos de aço carbono, dimensões: h-0,76m, l-3,80m e frente 0,32m	UN	2,00	4.252,00	14,45	4.866,41	9.732,82
10.3.3.3	Cotação	AMMOC-0524-I	Mola infantil em formato de animais em chapa neupe texturizada de 8mm, fixado em mola com diâmetro de 200mm e 300mm de altura, tendo altura total de 0,76 m.	UN	3,00	6.800,00	14,45	7.782,60	23.347,80
10.3.3.4	Cotação	AMMOC-0525-I	Geodésia (trepa-trepa infantil) escandere domos, em ferro tubular galvanizado, diâmetro de 2,3m e altura de 1,40m	UN	1,00	9.200,00	14,45	10.529,40	10.529,40
10.3.3.5	Cotação	AMMOC-0527-I	Escorregador infantil, fabricado em plástico rotomoldado ou injetado de alta resistência com acabamento liso, arestas arredondadas e tratamento contra raios uvs, 1,10 m de altura.	UN	2,00	2.299,00	14,45	2.631,21	5.262,42
10.3.3.6	Cotação	AMMOC-0539-I	Sombrador tipo árvore em aço com cobertura em chapa expandida, ideal para áreas descobertas. estrutura em aço com copas em chapa expandida, proporcionando sombra	UN	2,00	47.090,73	14,45	53.895,34	107.790,68
10.3.4			**MOBILIARIOS URBANOS**						**77.518,31**
10.3.4.1	Cotação	AMMOC-0636-I	Conjunto de mesa e banquetas de concreto armado para áreas externas (quatro lugares). tampo mesa 0,8x0,80m, assentos 0,30x0,40cm. fornecimento e instalação.	UN	11,00	760,00	14,45	869,82	9.568,02
10.3.4.2	Cotação	AMMOC-0531-I	Bicicletário em aço em forma de "u" invertido - fornecimento e instalação	UN	6,00	717,00	14,45	820,61	4.923,66
10.3.4.3	Cotação	AMMOC-0533-I	Lixeira em madeira plástica de 67l, com tampa, fixada em suporte simples de aço carbono	UN	15,00	1.148,00	14,45	1.313,89	19.708,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.3.4.4	Composição Própria	AMMOC-0546-C	Banco com pés em aço preto pintado em fábrica trabalhado e assento com encosto em madeira plástica maciça de alta qualidade, fornecimento e instalação	UN	10,00	698,98	24,00	866,74	8.667,40
10.3.4.5	Cotação	AMMOC-0538-I	Mesa redonda, com base (pés) cônicos em concreto e tampo em pedra, diâmetro de 1,60m, altura de 0,75m, conforme referência e descrição memorial, incluso bancos do mesmo estilo	UN	4,00	7.569,00	14,45	8.662,72	34.650,88
10.4			**PAISAGISMO**						**186.361,52**
10.4.1	SEINFRA	C2534	Transporte de terra fértil.p/plantio de herbáceas/árvores ornamentais	M3	152,50	6,54	24,00	8,11	1.236,78
10.4.2	SINAPI	98521	Aplicação de calcário para correção do ph do solo. af_07/2024	M2	305,00	0,41	24,00	0,51	155,55
10.4.3	Cotação	AMMOC-0557-I	Plantio de muda de flor para jardins, conforme escolha da fiscalização	UN	4.296,00	3,00	14,45	3,43	14.735,28
10.4.4	SINAPI	365	Plantio de muda de costela de adão	UN	118,00	42,82	24,00	53,10	6.265,80
10.4.5	SINAPI	10826	Plantio de muda de arbusto florifero, moreia branca, três marias, iresine, barba de serpente, amarelinha e clívia - altura mínima de 50cm	UN	1.275,00	43,62	24,00	54,09	68.964,75
10.4.6	SINAPI	98509	Plantio de podocarpo	UN	10,00	44,47	24,00	55,14	551,40
10.4.7	Composição Própria	AMMOC-0550-C	Plantio de árvore 7 copas - 6 a 7m, incluso trasporte e plantio	UN	8,00	9.388,00	24,00	11.641,12	93.128,96
10.4.8	SICRO	4413949	Plantio de jabuticabeira de 3, incluso transporte e plantio	un	5,00	213,39	24,00	264,60	1.323,00
11			**INSTALACÕES ELÉTRICAS**						**540.346,53**
11.1			**INSTALACÕES ELÉTRICAS**						**540.346,53**
11.1.1	Cotação	497526000032	Execução do projeto elétrico conforme projeto e itens especificados na planilha orçamentária anexa.	-	1,00	540.346,53	0,00	540.346,53	540.346,53
12			**SERVIÇOS FINAIS**						**3.756,67**
12.1			**LIMPEZA FINAL**						**3.756,67**
12.1.1	DEINFRA	42846	Limpeza da obra- remoção e descarte de entulhos com empresa licenciada pelo ima para serviços de coleta de resíduos da construção civil	M2	7.513,34	0,40	24,00	0,50	3.756,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO DA ROCHA	13/05/2026	
LOCALIZAÇÃO:	Rua Dorival de Brito	**BDI:**	24.0
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 DEINFRA-01/2021 Cotação-04/2026 Cotação-09/2025 Cotação-10/2025 Cotação-03/2025 Cotação-08/2025 Cotação-05/2026 SICRO-01/2026		6.241.618,68	
ART de Orçamento:	10248765-6		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

Total do orçamento	**6.241.618,68**
Total contrapartida exclusivamente física R$:	0,00
Total contrapartida exclusivamente financeira R$:	0,00

Fonte - fonte de recurso aplicável

*C - Contrapartida exclusivamente financeira

**CF - Contrapartida exclusivamente física

Observações gerais:
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização. O bota fora será indicado pelo município.
4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.
5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem se houver.
6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.
7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do inicio da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.
8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de atura ou com escoramento horizontal.
9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.
10 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato quando necessário, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
11 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
12 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Órgão responsável pela Água e Esgoto para acompanhamento dos serviços.
13 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
14 - A medição deverá ser entregue com memoria de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço junto dos diários de obras do período.
15 - Valor dos derivados de petróleo atualizado conforme ANP.
16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmada pela fiscalização.
17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

SUELLEN KARINE CERVELIN: 09154865980

SUELLEN KARINE CERVELIN

Engenheiro - CREA 166933-0