



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.987,12	2,02
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.987,12	100,00
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	3.416,72	3.416,72	57,07
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	2.358,77	2.358,77	39,40
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	211,63	211,63	3,53
02	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE				291.083,03	97,98
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.425,40	1,53
02.01.001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA				0,00	0,01
02.01.002	BARRACÃO				4.425,40	1,53
02.01.002.001	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	20,00	221,27	4.425,40	1,53
02.02	SERVIÇOS INICIAIS				11.953,17	4,10
02.02.001	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	4,00	313,23	1.252,92	0,43
02.02.002	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	55,82	62,56	3.492,10	1,20
02.02.003	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				0,00	0,00
02.02.004	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	101,96	53,16	5.420,19	1,86
02.02.005	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	26,98	66,27	1.787,96	0,61
02.03	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO				26.128,30	8,99
02.03.001	FUNDAÇÃO DOS AMBIENTES				0,00	0,00
02.03.002	SAPATAS				0,00	0,00
02.03.003	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	10,32	79,02	815,49	0,28
02.03.004	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,509	437,34	222,61	0,08
02.03.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	10,59	81,54	863,51	0,30
02.03.006	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,56	520,09	1.331,43	0,46
02.03.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	78,90	18,40	1.451,76	0,50
02.03.008	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	10,18	28,19	286,97	0,10
02.03.009	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m2	20,82	6,52	135,75	0,05
02.03.010	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	7,76	32,27	250,42	0,09
02.03.011	VIGA BALDRAME				0,00	0,00
02.03.012	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	50,24	28,19	1.416,27	0,49
02.03.013	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	40,16	81,54	3.274,65	1,12
02.03.014	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,39	528,35	1.791,11	0,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.015	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	162,10	18,40	2.982,64	1,02
02.03.016	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	54,70	17,24	943,03	0,32
02.03.017	CAMADA IMPERMEABILIZADORA				0,00	0,00
02.03.018	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	95,44	24,20	2.309,65	0,79
02.03.019	Lona plástica preta	m2	95,44	6,00	572,64	0,20
02.03.020	FUNDAÇÃO DO MURO EXTERNO				0,00	0,00
02.03.021	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017	m2	6,12	20,37	124,66	0,04
02.03.022	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,14	520,09	1.112,99	0,38
02.03.023	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	69,42	17,24	1.196,80	0,41
02.03.024	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	22,44	57,74	1.295,69	0,45
02.03.025	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	82,00	42,63	3.495,66	1,20
02.03.026	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,89	52,06	254,57	0,09
02.04	SUPERESTRUTURA				33.326,34	11,43
02.04.001	SUPERESTRUTURA DOS AMBIENTES				0,00	0,00
02.04.002	PILARES				0,00	0,00
02.04.003	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	70,80	42,74	3.025,99	1,04
02.04.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	281,70	18,40	5.183,28	1,78
02.04.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	97,50	17,24	1.680,90	0,58
02.04.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,69	546,87	2.017,95	0,69
02.04.007	VIGAS				0,00	0,00
02.04.008	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	80,70	42,74	3.449,12	1,18
02.04.009	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	244,10	18,40	4.491,44	1,54
02.04.010	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	64,70	17,24	1.115,43	0,38
02.04.011	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,20	546,87	2.843,72	0,98
02.04.012	VIGAS PLATIBANDA				0,00	0,00
02.04.013	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	41,87	42,74	1.789,52	0,61
02.04.014	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	87,60	18,40	1.611,84	0,55
02.04.015	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	47,00	17,24	810,28	0,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.016	LAJE - WC'S				0,00	0,00
02.04.017	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	5,10	81,96	418,00	0,14
02.04.018	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,51	546,87	1.372,64	0,47
02.04.019	SUPERESTRUTURA DO MURO				0,00	0,00
02.04.020	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	30,60	42,74	1.307,84	0,45
02.04.021	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,53	520,09	795,74	0,27
02.04.022	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	81,94	17,24	1.412,65	0,49
02.05	ELEVAÇÃO				20.923,75	7,19
02.05.001	ALVENARIA INTERNA				0,00	0,00
02.05.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	234,21	50,07	11.726,89	4,03
02.05.003	ALVENARIA EXTERNA				0,00	0,00
02.05.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	183,68	50,07	9.196,86	3,16
02.06	COBERTURA				19.338,53	6,64
02.06.001	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	m2	96,19	28,00	2.693,32	0,93
02.06.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	96,19	39,40	3.789,89	1,30
02.06.003	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	66,37	51,85	3.441,28	1,18
02.06.004	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	12,46	98,54	1.227,81	0,42
02.06.005	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m2	88,73	92,26	8.186,23	2,81
02.07	ESQUADRIAS				17.285,91	5,96
02.07.001	PORTAS				0,00	0,00
02.07.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	2,00	1.007,46	2.014,92	0,69
02.07.003	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	2,00	461,12	922,24	0,32
02.07.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	859,15	859,15	0,30
02.07.005	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	2,00	461,12	922,24	0,32
02.07.006	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	2,00	521,34	1.042,68	0,36
02.07.007	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	5,00	83,19	415,95	0,14
02.07.008	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	11,50	383,49	4.410,14	1,52
JANELAS						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07.009					0,00	0,00
02.07.010	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 _10/2021	m2	13,20	436,09	5.756,39	1,98
02.07.011	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04 _10/2021	m2	1,32	436,09	575,64	0,20
02.07.012	PINTURA PORTA				0,00	0,00
02.07.013	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	17,64	20,78	366,56	0,13
02.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.715,98	8,50
02.08.001	ENTRADA DE ENERGIA				0,00	0,00
02.08.002	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.129,68	1.129,68	0,39
02.08.003	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	6,00	6,37	38,22	0,01
02.08.004	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	4,00	1,53	6,12	0,00
02.08.005	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	1,00	173,17	173,17	0,06
02.08.006	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	3,00	183,83	551,49	0,19
02.08.007	Conector para haste de aterramento 3/4" - Fornecimento	Un	3,00	6,12	18,36	0,01
02.08.008	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	2,00	466,08	932,16	0,32
02.08.009	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	1,00	151,46	151,46	0,05
02.08.010	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	2,00	52,97	105,94	0,04
02.08.011	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	18,77	18,77	0,01
02.08.012	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	553,82	553,82	0,19
02.08.013	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.046,10	1.046,10	0,36
02.08.014	ELETRODUTOS E CABOS				0,00	0,00
02.08.015	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	42,10	9,32	392,37	0,13
02.08.016	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	255,15	7,04	1.796,26	0,62
02.08.017	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	2,00	11,46	22,92	0,01
02.08.018	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	3,00	29,48	88,44	0,03
02.08.019	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	195,65	6,88	1.346,07	0,46
02.08.020	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	326,90	7,99	2.611,93	0,90
02.08.021	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	479,50	10,31	4.943,65	1,70
02.08.022	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	17,50	18,09	316,58	0,11
02.08.023	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				0,00	0,00
02.08.024	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	105,10	105,10	0,04
02.08.025	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	91,79	91,79	0,03
02.08.026	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	14,18	42,54	0,01
02.08.027	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	8,00	82,17	657,36	0,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.028	DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				0,00	0,00
02.08.029	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	43,13	215,65	0,07
02.08.030	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	52,78	52,78	0,02
02.08.031	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	12,00	29,43	353,16	0,12
02.08.032	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	1,00	339,98	339,98	0,12
02.08.033	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	18,00	173,17	3.117,06	1,07
02.08.034	LUMINÁRIA				0,00	0,00
02.08.035	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w	un	7,00	129,48	906,36	0,31
02.08.036	Luminária fluorescente 2 x 40w, ref. BR-10, Abalux ou similar, completa - Rev. 01	un	7,00	233,31	1.633,17	0,56
02.08.037	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	8,00	119,69	957,52	0,33
02.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.668,93	0,90
02.09.001	TUBOS E CONEXÕES				0,00	0,00
02.09.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	47,43	15,48	734,22	0,25
02.09.003	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	0,23	26,43	6,08	0,00
02.09.004	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	5,00	11,18	55,90	0,02
02.09.005	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	2,00	14,48	28,96	0,01
02.09.006	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_03/2015	un	1,00	27,04	27,04	0,01
02.09.007	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	5,00	24,62	123,10	0,04
02.09.008	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	1,00	38,53	38,53	0,01
02.09.009	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	13,00	6,33	82,29	0,03
02.09.010	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00	4,18	12,54	0,00
02.09.011	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	21,00	4,70	98,70	0,03
02.09.012	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00	5,66	16,98	0,01
02.09.013	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00	95,71	95,71	0,03
02.09.014	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	10,24	61,44	0,02
02.09.015	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	2,00	11,78	23,56	0,01
02.09.016	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_12/2014	un	2,00	16,82	33,64	0,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.017	ACESSÓRIOS				0,00	0,00
02.09.018	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	23,32	23,32	0,01
02.09.019	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	4,00	58,91	235,64	0,08
02.09.020	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	114,58	229,16	0,08
02.09.021	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	1,00	30,52	30,52	0,01
02.09.022	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	53,57	53,57	0,02
02.09.023	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	9,04	9,04	0,00
02.09.024	RESERVATÓRIO				0,00	0,00
02.09.025	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	1,00	648,99	648,99	0,22
02.10	LOUÇAS E METAIS				1.750,48	0,60
02.10.001	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	141,78	283,56	0,10
02.10.002	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	30,50	61,00	0,02
02.10.003	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	3,80	98,12	372,86	0,13
02.10.004	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	516,53	1.033,06	0,35
02.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				7.628,56	2,64
02.11.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	663,02	1.326,04	0,46
02.11.002	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	65,95	131,90	0,05
02.11.003	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	12,43	24,86	0,01
02.11.004	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	7,34	14,68	0,01
02.11.005	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	4,00	59,51	238,04	0,08
02.11.006	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	2,00	23,96	47,92	0,02
02.11.007	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	1,00	64,98	64,98	0,02
02.11.008	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	7,00	46,66	326,62	0,11
02.11.009	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	13,52	27,04	0,01
02.11.010	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	35,55	71,10	0,02
02.11.011	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	2,00	40,13	80,26	0,03
02.11.012	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00	27,05	27,05	0,01
02.11.013	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00	27,56	110,24	0,04
02.11.014		un	4,00	11,88	47,52	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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_12/2014					
02.11.015	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	16,17	32,34	0,01
02.11.016	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	53,43	106,86	0,04
02.11.017	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	5,00	21,00	105,00	0,04
02.11.018	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2,00	24,73	49,46	0,02
02.11.019	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	11,29	22,58	0,01
02.11.020	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	61,52	43,07	2.649,67	0,91
02.11.021	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	15,24	79,12	1.205,79	0,41
02.11.022	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	1,54	19,06	29,35	0,01
02.11.023	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	12,95	25,35	328,28	0,11
02.11.024	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	16,75	30,16	505,18	0,17
02.11.025	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	27,90	55,80	0,02
02.12	UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO				12.416,27	4,26
02.12.001	Sumidouro pre-moldado reforçado de concreto - 07 aneis, ø=1,50m e h=0,50m cada anel (1,50 x 3,50m), inc. tampa de concreto armado reforçado. esp=0,10m	un	1,00	5.887,59	5.887,59	2,02
02.12.002	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,5 x 2,5 x 1,27 m, volume útil: 4762 l	un	1,00	6.528,68	6.528,68	2,24
02.13	REVESTIMENTO				42.262,04	14,51
02.13.001	ALVENARIA INTERNA				0,00	0,00
02.13.002	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	32,22	53,53	1.724,74	0,59
02.13.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	468,42	6,81	3.189,94	1,10
02.13.004	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	5,10	8,29	42,28	0,01
02.13.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	234,21	38,06	8.914,03	3,06
02.13.006	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	5,10	35,05	178,76	0,06
02.13.007	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	95,53	53,53	5.113,72	1,76
02.13.008	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	234,21	24,54	5.747,51	1,97
02.13.009	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	2,87	626,91	1.799,23	0,62
02.13.010	ALVENARIA - MURO EXTERNO				0,00	0,00
02.13.011	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	367,36	6,81	2.501,72	0,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.13.012	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	367,36	31,14	11.439,59	3,93
02.13.013	GRANITOS				0,00	0,00
02.13.014	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,55	107,31	1.132,12	0,39
02.13.015	Soleira em granito ocre, l = 15 cm, e = 2 cm	m	9,20	52,00	478,40	0,16
02.14	PINTURA				10.531,99	3,62
02.14.001	PINTURA EXTERNA				0,00	0,00
02.14.002	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af_06/2014	m2	239,15	16,04	3.835,97	1,32
02.14.003	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	m2	239,15	2,91	695,93	0,24
02.14.004	PINTURA INTERNA				0,00	0,00
02.14.005	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	229,28	14,86	3.407,10	1,17
02.14.006	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. af_06/2014	m2	229,28	2,91	667,20	0,23
02.14.007	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	229,28	8,21	1.882,39	0,65
02.14.008	Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	5,10	8,51	43,40	0,01
02.15	PAVIMENTAÇÃO				33.048,33	11,33
02.15.001	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	233,81	58,91	13.773,75	4,73
02.15.002	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	95,93	44,65	4.283,27	1,47
02.15.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	2,40	1.085,95	2.606,28	0,90
02.15.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	22,90	109,04	2.497,02	0,86
02.15.005	RAMPAS (03 rampas)				0,00	0,00
02.15.006	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,91	513,65	467,42	0,16
02.15.007	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,30	626,91	188,07	0,06
02.15.008	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	0,25	1.085,95	271,49	0,09
02.15.009	Lona plástica preta	m2	10,05	6,00	60,30	0,02
02.15.010	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	10,05	15,79	158,69	0,05
02.15.011	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	13,40	356,93	4.782,86	1,64
02.15.012	ESCALADA				0,00	0,00
02.15.013	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,48	513,65	246,55	0,08
02.15.014	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_01/2017	m2	1,41	123,49	174,12	0,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.15.015	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	1,80	356,93	642,47	0,22
02.15.016	PASSEIO PÚBLICO				0,00	0,00
02.15.017	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	30,84	32,80	1.011,55	0,35
02.15.018	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	22,02	44,84	987,38	0,34
02.15.019	Caiacao em meio fio	m2	9,48	4,24	40,20	0,01
02.15.020	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	417,48	417,48	0,14
02.15.021	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	4,03	109,04	439,43	0,15
02.16	URBANISMO				5.517,30	1,90
02.16.001	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	206,10	26,77	5.517,30	1,90
02.17	EQUIPAMENTOS				16.775,75	5,77
02.17.001	BANCOS				0,00	0,00
02.17.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	4,80	50,07	240,34	0,08
02.17.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	4,80	31,14	149,47	0,05
02.17.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,80	6,81	32,69	0,01
02.17.005	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af_06/2014	m2	4,80	20,71	99,41	0,03
02.17.006	PRANCHAS P/ ABDOMINAIS				0,00	0,00
02.17.007	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	4,50	50,07	225,32	0,08
02.17.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,50	6,81	30,65	0,01
02.17.009	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	4,50	31,14	140,13	0,05
02.17.010	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af_06/2014	m2	4,50	20,71	93,20	0,03
02.17.011	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	3,00	221,90	665,70	0,23
02.17.012	ESPALDAR PARA MODALIDADE AMPLIADA - DUPLO				0,00	0,00
02.17.013	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	5,85	221,90	1.298,12	0,45
02.17.014	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	15,05	144,32	2.172,02	0,75
02.17.015	ESPALDAR PARA MODALIDADE BÁSICA E INTERMEDIÁRIA SIMPLES				0,00	0,00
02.17.016	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	3,90	221,90	865,41	0,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

ACADEMIA DA SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00074

BDI: 22,47%

Ref : Dezembro/2021-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.17.017	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	7,00	144,32	1.010,24	0,35
02.17.018	BARRA ASSIMÉTRICA HORIZONTAL				0,00	0,00
02.17.019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	8,16	221,90	1.810,70	0,62
02.17.020	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	3,00	144,32	432,96	0,15
02.17.021	BARRA DE MARINHEIRO				0,00	0,00
02.17.022	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	14,06	221,90	3.119,91	1,07
02.17.023	BARRA PARALELA				0,00	0,00
02.17.024	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	8,60	144,32	1.241,15	0,43
02.17.025	MÃO DE OBRA PARA CONFECCÃO DOS EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
02.17.026	Serralheiro com encargos complementares	h	37,36	24,29	907,47	0,31
02.17.027	Soldador com encargos complementares	h	37,36	27,96	1.044,59	0,36
02.17.028	BARRA DE APOIO				0,00	0,00
02.17.029	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	6,10	144,32	880,35	0,30
02.17.030	PINTURA METÁLICA PARA OS TUBOS				0,00	0,00
02.17.031	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	14,86	21,26	315,92	0,11
02.18	SERVIÇOS FINAIS				386,00	0,13
02.18.001	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	1,00	386,00	386,00	0,13
Importa o presente orçamento em : (duzentos e noventa e sete mil e setenta reais e quinze centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	297.070,15