



Obra  
Construção do Ecoponto Pajuçara

Bancos  
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte  
SBC - 07/2025 - Rio Grande do Norte  
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 05/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
IOPES - 03/2025 - Espírito Santo  
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte  
SCO - 05/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
26,41%

Encargos  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de  
acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		200.379,07	200.379,07
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	465,09	587,92	3.527,52
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	224,53	97,50	123,24	27.671,07
1.3	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	669	1,91	2,41	1.612,29
1.4	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6	1.600,00	2.022,56	12.135,36
1.5	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6	800,00	1.011,28	6.067,68
1.6	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMES	6	950,00	1.200,89	7.205,34
1.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.343,31	1.698,07	1.698,07
1.8	012074	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1	5.184,36	6.553,54	6.553,54
1.9	080200	SBC	SERVICO DE ADMINISTRACAO DE OBRA	MES	6	17.478,73	22.094,86	132.569,16
1.10	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16	66,21	83,69	1.339,04
2			Movimento de Terra		1		33.176,37	33.176,37
2.1	020015	SBC	REGULARIZACAO E NIVELAMENTO SOLO 1a.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	m²	669	11,21	14,17	9.479,73
2.2	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ÁTERRO. AF_08/2023	m³	200,7	93,41	118,07	23.696,64
3			Muro		1		184.260,71	184.260,71
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,2	82,63	104,45	543,14
3.2	030133	SBC	BALDRAME FUNDACAO PAREDES 0,20m INCL.LASTRO/CONCR.CICLOPICO	M	213,84	107,38	135,73	29.024,50
3.3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	259,65	86,93	109,88	28.530,34
3.4	C0777	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	m²	519,3	11,95	15,10	7.841,43
3.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	519,3	49,55	62,63	32.523,75
3.6	1040031	CAERN	PILAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO = 20X20CM, ALTURA ÚTIL = 3,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO = 60X70X50CM. R_05/2019	un	35	460,40	581,99	20.369,65
3.7	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	519,3	16,69	21,09	10.952,03
3.8	121215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	M	58	34,84	44,04	2.554,32
3.9	11955	ORSE	Grade/portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	70	337,03	426,03	29.822,10
3.10	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	128,304	110,43	139,59	17.909,95
3.11	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	70	47,35	59,85	4.189,50
4			PAVIMENTAÇÃO		1		43.773,10	43.773,10
4.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	358,74	88,76	112,20	40.250,62
4.2	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4	696,64	880,62	3.522,48
5			COBERTURA		1		17.852,45	17.852,45
5.1	100205	SBC	COBERTURA TELHA COLONIAL COM ESTRUTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	28,33	351,20	443,95	12.577,10
5.2	100725	SBC	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	M	14	291,02	367,87	5.150,18



Incluído por: SEINFRA - 726632 - MARIA CAROLINA GUEDES DE ARAUJO  
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=878ccb3942db61b462be4093de2336a9&param2=13061320&param3=1473546>  
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 13/08/2025 às 12:05:10



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: SEINFRA - 070866 - MARIA IRANI DA COSTA  
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=d87fb300e2eed1855624b02553b32c8f&param2=13061490&param3=1473546>  
Documento assinado em 13/08/2025 às 12:10:07

5.3	170300	SBC	CONCRETO MAGRO 1:2:4	m³	0,18	550,14	695,43	125,17
6			GUARITA		1		85.338,27	85.338,27
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,5	82,63	104,45	156,67
6.2	030133	SBC	BALDRAME FUNDAÇÃO PAREDES 0,20m INCL.LASTRO/CONCR.CICLOPICO	M	32	107,38	135,73	4.343,36
6.3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	88,32	86,93	109,88	9.704,60
6.4	C0777	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	m²	176,64	11,95	15,10	2.667,26
6.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	176,64	49,55	62,63	11.062,96
6.6	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	176,64	16,69	21,09	3.725,33
6.7	1040031	CAERN	PILAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO = 20X20CM, ALTURA ÚTIL = 3,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO = 60X70X50CM. R_05/2019	un	8	460,40	581,99	4.655,92
6.8	040474	SBC	LAJE PRE-FABRIC PAIN. TRELIC. H=16cm C.U.TX.B.40MPA+TELAQ283	m²	16	351,62	444,48	7.111,68
6.9	100205	SBC	COBERTURA TELHA COLONIAL COM ESTRUTURURA MADEIRA DE LEI	m²	25,4	351,20	443,95	11.276,33
6.10	104594	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	m²	24,7	70,62	89,27	2.204,96
6.11	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	3	79,91	101,01	303,03
6.12	1447	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	1	698,28	882,69	882,69
6.13	190108	SBC	REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA	UN	1	118,81	150,18	150,18
6.14	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1	105,52	133,38	133,38
6.15	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	1	142,09	179,61	179,61
6.16	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	822,22	1.039,36	1.039,36
6.17	202302	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSO	UN	2	149,33	188,76	377,52
6.18	202352	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 80cm +PARAFUSO	UN	1	144,67	182,87	182,87
6.19	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	3	46,34	58,57	175,71
6.20	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.144,07	1.446,21	1.446,21
6.21	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	13,21	16,69	16,69
6.22	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1	416,82	526,90	526,90
6.23	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.496,04	5.683,44	5.683,44
6.24	1090068	CAERN	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	m²	5,67	949,25	1.199,94	6.803,65
6.25	112180	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	4,85	359,44	454,36	2.203,64
6.26	14026	ORSE	Janela basculante em alumínio pintura eletrostatica, cor branca, com vidro de4mm liso incolor	m²	0,6	1.302,86	1.646,94	988,16
6.27	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	3	295,03	372,94	1.118,82
6.28	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvce aterramento	pt	3	225,62	285,20	855,60
6.29	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	3	77,19	97,57	292,71
6.30	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	19,7	7,19	9,08	178,87
6.31	473	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1	22,68	28,66	28,66
6.32	IT 25.48.0050	SCO	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalacao de ate 3 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Forneimento e instalacao.	un	1	140,86	178,06	178,06
6.33	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	17,75	22,43	22,43
6.34	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.306,54	2.915,69	2.915,69
6.35	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23	11,10	14,03	322,69
6.36	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1	101,60	128,43	128,43
6.37	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1	74,07	93,63	93,63
6.38	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1	63,74	80,57	80,57
6.39	89707	SINAPI	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	51,34	64,89	64,89
6.40	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	205,84	260,20	260,20
6.41	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	223,33	282,31	282,31



Incluído por: SEINFRA - 726632 - MARIA CAROLINA GUEDES DE ARAUJO  
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=878ccb3942db61b462be4093de2336a9&param2=13061320&param3=1473546>  
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 13/08/2025 às 12:05:10



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: SEINFRA - 070866 - MARIA IRANI DA COSTA  
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=d87fb300e2eed1855624b02553b32c8f&param2=13061490&param3=1473546>  
Documento assinado em 13/08/2025 às 12:10:07

6.42	160605	IOPES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	1	235,11	297,20	297,20
6.43	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	1	170,40	215,40	215,40
7			DIVERSOS		1		27.965,38	27.965,38
7.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	669	28,81	36,41	24.358,29
7.2	14032	ORSE	Placa informativa para parques, praças ou áreas turísticas , em tubo de aço galvanizado 70x30 e=1,25mm, fixado com bloco de concreto, inclusive placa acrílica informativa 0,80 x 1,15m	un	1	1.527,20	1.930,53	1.930,53
7.3	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1	1.326,29	1.676,56	1.676,56
Total sem BDI							468.935,14	
Total do BDI							123.810,21	
Total Geral							592.745,35	

Maria Irani da Costa  
Eng. Civil: CREA 2103099419  
Chefe do Setor de Orçamentos



Incluído por: SEINFRA - 726632 - MARIA CAROLINA GUEDES DE ARAUJO  
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=878ccb3942db61b462be4093de2336a9&param2=13061320&param3=1473546>  
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 13/08/2025 às 12:05:10



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: SEINFRA - 070866 - MARIA IRANI DA COSTA  
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc&param1=d87fb300e2eed1855624b02553b32c8f&param2=13061490&param3=1473546>  
Documento assinado em 13/08/2025 às 12:10:07