

Memória de Cálculo								
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
Local			Descrição					Quantidade
			1 PLACA POR OBRA, DIMENSIONADA CONFORME NORMAS DE IDENTIFICAÇÃO					6,0000000
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	224,53	97,50	123,24	27.671,07
Local			Descrição					Quantidade
			PERÍMETRO DO CANTEIRO DE OBRAS (CALCULADO NO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO)					224,5300000
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
Local			Descrição					Quantidade
			ÁREA TOTAL DO TERRENO A SER LIMPO					669,0000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			1 CONTAINER LOCADO DURANTE 6 MESES (DURAÇÃO PREVISTA DA OBRA)					6,0000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			1 CONTAINER LOCADO DURANTE 6 MESES (DURAÇÃO PREVISTA DA OBRA)					6,0000000
1.6	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	6	950,00	1.200,89	7.205,34
Local			Descrição					Quantidade
			DURAÇÃO PREVISTA DA OBRA					6,0000000
1.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.343,31	1.698,07	1.698,07
Local			Descrição					Quantidade
			CONJUNTO INSTALADO PARA ATENDER CANTEIRO (LIGAÇÃO PROVISÓRIA)					1,0000000
1.8	012074	SBC	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1	5.184,36	6.553,54	6.553,54
Local			Descrição					Quantidade
			PONTO DE ENERGIA PARA ATENDIMENTO INICIAL AO CANTEIRO					1,0000000
1.9	080200	SBC	SERVICO DE ADMINISTRACAO DE OBRA	MES	6	17.478,73	22.094,86	132.569,16
Local			Descrição					Quantidade
			EQUIPE ADMINISTRATIVA PRESENTE DURANTE OS 6 MESES DE OBRA					6,0000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			CONFORME PROJETO					16,0000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			ÁREA TOTAL A SER REGULARIZADA					669,0000000
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 ATERRO. AF_08/2023	m³	200,7	93,41	118,07	23.696,64
Local			Descrição					Quantidade
			CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO					200,7000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			C x L x P DA VALA PARA FUNDAÇÃO DO MURO					5,2000000
3.2	030133	SBC	BALDRAME FUNDACAO PAREDES 0,20m INCL.LASTRO/CONCR.CICLOPICO	M	213,84	107,38	135,73	29.024,50
Local			Descrição					Quantidade
			COMPRIMENTO TOTAL DAS PAREDES DE FUNDAÇÃO					213,8400000
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
Local			Descrição					Quantidade
			ÁREA TOTAL DE PAREDE					259,6500000



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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA TOTAL DE PAREDE	519,3000000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA TOTAL DE PAREDE	519,3000000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			QUANTIDADE DE PILARES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	35,0000000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA EXTERNA DAS PAREDES A SEREM PINTADAS	519,3000000				
3.8	121215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	M	58	34,84	44,04	2.554,32
Local			Descrição	Quantidade				
			COMPRIMENTO DO MURO	58,0000000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA TOTAL DE GRADES E PORTÕES, SEGUNDO DETALHAMENTO	70,0000000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA LONGITUDINAL DA FUNDAÇÃO	128,3040000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA DE GRADES, PORTÕES E PERFIS METÁLICOS	70,0000000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA DE CALÇADA PROJETADA	358,7400000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			1 POR ACESSO PRINCIPAL, QUANDO EXIGIDO POR NBR 9050	4,0000000				
5			COBERTURA		1		17.852,45	17.852,45
5.1	100205	SBC	COBERTURA TELHA COLONIAL COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	28,33	351,20	443,95	12.577,10
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA DA COBERTURA, CONFORME PLANTA DO TELHADO	28,3300000				
5.2	100725	SBC	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20x20cm	M	14	291,02	367,87	5.150,18
Local			Descrição	Quantidade				
			DE ACORDO COM O NÚMERO DE PILARES	14,0000000				
5.3	170300	SBC	CONCRETO MAGRO 1:2:4	m³	0,18	550,14	695,43	125,17
Local			Descrição	Quantidade				
			BASES E FUNDAÇÕES PARA PILARES OU APOIOS, DE ACORDO COM O PROJETO	0,1800000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			DIMENSÕES DO BALDRAME, EXTRAÍDAS DO PROJETO DE FUNDAÇÃO	1,5000000				
6.2	030133	SBC	BALDRAME FUNDAÇÃO PAREDES 0,20m INCL LASTRO/CONCR.CICLOPICO	M	32	107,38	135,73	4.343,36
Local			Descrição	Quantidade				
			EXTENSÃO DAS PAREDES DA GUARITA	32,0000000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA DAS PAREDES x ESPESSURA	88,3200000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	176,6400000				
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
Local			Descrição	Quantidade				
			ÁREA DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	176,6400000				



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¶m1=878ccb3942db61b462be4093de2336a9¶m2=13061320¶m3=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¶m1=d87fb300e2eed1855624b02553b32c8f¶m2=13061490¶m3=1473546>
Documento assinado em 13/08/2025 às 12:10:07

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
Local			Descrição					Quantidade
			MESMA ÁREA DO REBOCO EXTERNO					176,6400000
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
Local			Descrição					Quantidade
			Nº DE PILARES DEFINIDO EM PROJETO					8,0000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			ÁREA DE COBERTURA DA GUARITA					16,0000000
6.9	100205	SBC	COBERTURA TELHA COLONIAL COM ESTRUTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	25,4	351,20	443,95	11.276,33
Local			Descrição					Quantidade
			ÁREA DE COBERTURA DA GUARITA					25,4000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			ÁREA DE PISO INTERNO + EXTERNO					24,7000000
6.11	023217	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	3	79,91	101,01	303,03
Local			Descrição					Quantidade
			PONTOS DEFINIDOS EM PLANTA HIDROSSANITÁRIA					3,0000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			1 UND POR EDIFICAÇÃO					1,0000000
6.13	190108	SBC	REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA	UN	1	118,81	150,18	150,18
Local			Descrição					Quantidade
			PONTO DE FECHAMENTO GERAL					1,0000000
6.14	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1	105,52	133,38	133,38
Local			Descrição					Quantidade
			PONTO DE CHUVEIRO					1,0000000
6.15	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	1	142,09	179,61	179,61
Local			Descrição					Quantidade
			1 UND POR BANHEIRO PCD					1,0000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			1 UND POR BANHEIRO PCD					1,0000000
6.17	202302	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSO	UN	2	149,33	188,76	377,52
Local			Descrição					Quantidade
			2 UNIDADES					2,0000000
6.18	202352	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 80cm +PARAFUSO	UN	1	144,67	182,87	182,87
Local			Descrição					Quantidade
			1 UNIDADE					1,0000000
6.19	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	3	46,34	58,57	175,71
Local			Descrição					Quantidade
			3 UNIDADES					3,0000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			1 UND POR BANHEIRO PCD					1,0000000
6.21	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	13,21	16,69	16,69
Local			Descrição					Quantidade
			1 UND POR BANHEIRO					1,0000000
6.22	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1	416,82	526,90	526,90
Local			Descrição					Quantidade
			1 UND POR BANHEIRO					1,0000000
6.23	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.496,04	5.683,44	5.683,44
Local			Descrição					Quantidade
			1 CONJUNTO POR EDIFICAÇÃO					1,0000000
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
Local			Descrição					Quantidade
			ÁREA DAS PORTAS DEFINIDAS EM PROJETO					5,6700000
6.25	112180	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	4,85	359,44	454,36	2.203,64
Local			Descrição					Quantidade
			ÁREA DAS ABERTURAS					4,8500000
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
Local			Descrição					Quantidade



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¶m1=878ccb3942db61b462be4093de2336a9¶m2=13061320¶m3=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¶m1=d87fb300e2eed1855624b02553b32c8f¶m2=13061490¶m3=1473546>
Documento assinado em 13/08/2025 às 12:10:07

ÁREA DAS ABERTURAS SANITÁRIAS				0,6000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
PONTOS DEFINIDOS EM PROJETO ELÉTRICO				3,0000000				
6.28	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	3	225,62	285,20	855,60
Local			Descrição					Quantidade
PONTOS DEFINIDOS EM PROJETO ELÉTRICO				3,0000000				
6.29	12971	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	3	77,19	97,57	292,71
Local			Descrição					Quantidade
Nº DE LUMINÁRIAS DO PROJETO ELÉTRICO				3,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
PERÍMETRO INTERNO x ALTURA (0,07 m)				19,7000000				
6.31	473	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1	22,68	28,66	28,66
Local			Descrição					Quantidade
Nº DE CIRCUITOS NO QDC				1,0000000				
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. Fornecimento e instalacao.	un	1	140,86	178,06	178,06
Local			Descrição					Quantidade
1 UNIDADE PARA A GUARITA				1,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
CONFORME DETALHE DE PROJETO SPDA				1,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
INSTALAÇÃO EXTERNA CONFORME CONCESSIONÁRIA				1,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
EXTENSÃO DE CIRCUITOS				23,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
CONEXÃO AO VASO				1,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
PONTOS SECUNDÁRIOS				1,0000000				
6.38	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1	63,74	80,57	80,57
Local			Descrição					Quantidade
1 KIT POR BANHEIRO				1,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
1 UNIDADE POR BANHEIRO				1,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
1 POR LIGAÇÃO				1,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
CONFORME NORMAS DE PROTEÇÃO				1,0000000				
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
Local			Descrição					Quantidade
INSTALADO EM ÁREA EXTERNA				1,0000000				
6.43	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	1	170,40	215,40	215,40
Local			Descrição					Quantidade
PONTOS DE INSPEÇÃO HIDROSSANITÁRIA				1,0000000				
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



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¶m1=878ccb3942db61b462be4093de2336a9¶m2=13061320¶m3=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¶m1=d87fb300e2eed1855624b02553b32c8f¶m2=13061490¶m3=1473546>
Documento assinado em 13/08/2025 às 12:10:07

Local		Descrição							Quantidade
		ÁREA TOTAL DO TERRENO							669,0000000
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
Local		Descrição							Quantidade
		1 PLACA POR ÁREA URBANA							1,0000000
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
Local		Descrição							Quantidade
		1 UNIDADE INSTALADA							1,0000000
		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¶m1=878ccb3942db61b462be4093de2336a9¶m2=13061320¶m3=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¶m1=d87fb300e2eed1855624b02553b32c8f¶m2=13061490¶m3=1473546>
Documento assinado em 13/08/2025 às 12:10:07