



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fls.: <u>03</u>
<i>N.º 2-c-a. Jm.</i>
Ass.
<u>1503</u>
Mat.

**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO NECESSIDADE
DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN.
LOCAL: SERRA CAIADA/ RN**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fls.: 04
Município: Serra Caiada
Ass. 1503
Mat.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

01 – INTRODUÇÃO

- As especificações descritas abaixo tem por objetivo estabelecer as normas técnicas que deverão ser obedecidas na execução das obras de **CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN.** e fixar as obrigações e direitos do Município de Serra Caiada/RN, doravante PROPRIETÁRIO, e da empresa contratada, sempre adiante designada EMPREITEIRO, à qual é confiada a execução das obras e serviços, bem como as características dos materiais a serem empregados.

02 – GENERALIDADES

- Para a construção contratada, o EMPREITEIRO fornecerá todos os materiais, maquinismo, ferramentas, equipamentos e acessórios, água, luz, força, transporte e mão de obra que deverá ser experiente e esmerado, tanto em seguir as especificações, como no acabamento dos serviços. E o que mais necessário for para a perfeita execução e completo acabamento da obra já citada;

- O EMPREITEIRO na incumbência de registrar e regularizar a obra junto ao CREA/RN, bem como nas demais repartições competentes;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fls.: 05
Marcos Luiz
Ass. 7503
Mat.

- O EMPREITEIRO obrigará-se a executar a obra exatamente como está descrito nesse memorial descritivo de especificações técnicas, assim como os projetos complementares que sejam fornecidos pela FISCALIZAÇÃO;
- O PROPRIETÁRIO nomeará um fiscal, doravante denominado FISCALIZAÇÃO, que tem poderes para fazer as adaptações necessárias no projeto original durante a execução da obra;
- No caso de divergência entre estas especificações e o projeto mencionado, fica estabelecido para todos os efeitos, que prevalecerão sempre as ressalvas e disposições destas especificações. Em caso de dúvida quanto à interpretação dos desenhos e destas especificações, será sempre consultada a FISCALIZAÇÃO.

03 - EMOLUMENTOS

- O EMPREITEIRO é obrigado a obter, à sua custa, todas as licenças, prorrogações de licenças e franquias necessárias, pagando os emolumentos prescritos por lei, observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes a obras e segurança pública;
- Cabe ao empreiteiro todas as providências que se fizerem necessárias, junto às repartições públicas, de previdência e organizações concessionárias de serviços públicos, obrigando-se ao cumprimento de quaisquer formalidades exigidas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fis.: 06
Ass. <i>Roberto D. Júnior</i>
1603
Mat.

04 - DA FISCALIZAÇÃO

Ao PROPRIETÁRIO assiste o direito de fiscalizar a construção como melhor lhe aprouver, designando para tal fim técnico da sua confiança.

Fica assegurado à FISCALIZAÇÃO o direito de ordenar a suspensão parcial ou total das obras, caso não sejam atendidas, dentro de quarenta e oito horas, as reclamações porventura feitas por motivo de defeitos essenciais na execução das obras, aplicação errada de materiais ou emprego de materiais já rejeitados, independentes de outras penalidades que possam ser aplicadas ao EMPREITEIRO.

É vedado à FISCALIZAÇÃO dar ordens diretas ao encarregado e aos operários. Estas deverão ser transmitidas diretamente ao EMPREITEIRO ou seus prepostos.

05 - DAS SUB-EMPREITADAS E OUTROS SERVIÇOS

O EMPREITEIRO não poderá sub-empregar as obras e serviços contratados no seu todo, podendo, contudo, fazê-lo parcialmente para cada serviço, mantendo, porém, a sua responsabilidade direta junto ao PROPRIETÁRIO;

A direção da obra ficará a cargo de um engenheiro civil ou de um arquiteto, devidamente registrado no CREA/RN, auxiliado por um encarregado geral, que na sua ausência o representará, devendo estar presente no recinto dos trabalhos durante todas as horas de serviço, a fim de atender, a qualquer



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fls.: 07
Ass. N. Sra. da Conceição
9503
Mat.

tempo, à FISCALIZAÇÃO e prestar-lhe todos os esclarecimentos necessários sobre o andamento da obra.

06 - ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

6.1 - Disposições Gerais

Todos os materiais a serem empregados na construção deverão satisfazer às presentes especificações e serão submetidos a exame e aprovação da FISCALIZAÇÃO, antes da sua aplicação, especialmente aqueles ditos "a juízo da fiscalização";

Obriga-se o empreiteiro a retirar do canteiro de obras todos os materiais impugnados pela fiscalização, dentro do prazo de 24 horas;

Se as condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns materiais especificados por outros equivalentes, só se poderá dar a referida substituição mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.

6.2 - Água

Deverá ser potável (doce, insípida, inodora e cristalina), isenta de óleos, ácidos, sais alcalinos e outras substâncias que possam prejudicar o endurecimento das argamassas e dos concretos.

6.3 - Areia

Nas argamassas e concretos será quartzosa, pura, isenta de substâncias orgânicas e sais deliquescentes, de grãos irregulares e angulosos. Para os concretos, deverá obedecer à EB-24.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fis.: 08
Ass. 1503
Mat.

6.4 – Cimento

Deverá ser utilizado Cimento Portland CP II F 32 de qualquer marca existente no mercado. Estando o mesmo dentro da validade e em perfeitas condições de uso.

7 - ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

7.1 – Serviços Preliminares

A placa da fachada deverá seguir as orientações da fiscalização.

O muro dos fundos no comprimento descrito no projeto deverá ser demolido, todo o material decorrente da mesma, deverá ser acondicionado e destinado de forma correta.

Todo o embasamento partirá do terreno natural, contando assim com a presença de escavação manual, para embasamento do muro de contorno e também para o passeio.

7.2 – Cobertura

Sequência de execução

A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. Obedecer à inclinação do projeto e a inclinação mínima determinada para cada tipo de telha. As primeiras fiadas devem ser amarradas às ripas com arame de cobre.

7.3 – Esquadrias

Todas as janelas e portas deverão seguir a indicação do projeto e orçamento, podendo contar com alteração na execução, deveser instalado todas as vergas para as referidas peças.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fls.: 09
Ass. 7503
Mat.

7.4 – Alvenaria

Os painéis de alvenaria do prédio serão erguidos em bloco cerâmico furado, nas dimensões nominais de 09x19x19 cm, classe 10 (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:2:6 (cimento: cal hidratada: areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos).

7.5 – Pavimentação

O piso intertravado deve seguir o projeto arquitetônico e será do tipo 10x20cm com especificações do orçamento básico.

7.5 – Estrutura

Conforme NBR 6118/2003 a estrutura será executada em concreto armado com resistência: $f_{ck} = 25\text{MPa}$, aço CA-50 e CA-60, fôrmas apropriadas de madeira, executadas rigorosamente e conforme projeto básico estrutural.

A qualidade dos materiais como concreto, aço e madeira deverão ser inspecionados e acompanhados no seu preparo para uso na obra, por profissional legalmente habilitado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-RN.

Os pilares e vigas possuem dimensões e ferragens, com diâmetros das barras de aço, comprimento e espaçamentos, conforme especificações do projeto básico estrutural. Os pilares e vigas em concreto armado devem garantir o cobrimento das armaduras $c = 3,00\text{cm}$.

Todas as informações sobre comprimento das barras, bitolas, alojamento e demais detalhes construtivos encontram-se no projeto básico



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fls.: 10
Município: Serra Caiada
Ass. 1503
Mat.

estrutural. A concretagem seguirá um planejamento prévio para transporte, lançamento e adensamento.

O concreto deverá ser preparado no próprio canteiro com uso de betoneira, obedecendo à homogeneização da mistura de todos os componentes necessários (brita, areia, cimento e água), e tendo um tempo mínimo de amassamento.

7.7 – Instalações hidrossanitárias

Os novos pontos para os cômodos novos de banheiro e cozinha deverão ser instalados os pontos remanescentes deveram ser revisados.

7.8 – Instalações Elétricas

Utilizar mangueiras de PVC corrugado, 1ª qualidade, criando extensões a partir de algum ponto de eletricidade mais próximo. As mangueiras deverão ser embutidas nas alvenarias existentes. Dentro delas, posicionar fiação adequada (#2,5mm²) para alimentação das novas tomadas. As tomadas deverão ser do tipo embutido, compatíveis com as demais já existentes. Estão incluídos aqui todos os custos relativos ao objetivo do serviço tais como os rasgos, as mangueiras, as tomadas completas, a restauração dos revestimentos, o acabamento etc.

Para todos os serviços de instalações elétricas, utilizar sempre materiais e produtos de 1ª qualidade, em completa conformidade com as normas da ABNT, aprovados pelo INMETRO, produzidos por fabricante brasileiro de renome nacional e de durabilidade e resistência reconhecidos. É vedada a utilização de produtos de baixa qualidade (do tipo chineses,



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fls.: JJ
Notação: Br. S.
Ass. 7503
Mat.

paraguaios e tailandeses, dentre outros). Todos os trabalhos deverão ser executados por eletricista profissional (técnico especializado).

Uma amostra deverá ser submetida à aprovação da Fiscalização com antecedência;

Obedecer a todas as normas e exigências da A.B.N.T.;

Utilizar sempre materiais de 1ª qualidade, de marcas de renome nacional (reconhecidas em todo o território brasileiro) e qualidade reconhecida (em especial, pelo INMETRO);

As instalações deverão ser entregues funcionando, mediante comprovação disto através de testes;

7.9 – Revestimento

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homogeneamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscadas paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Deverão ser empregados métodos executivos adequados, observando, entre outros:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fis.: 12
Ass. Maria C. J. J. J.
1303
Mat.

o A umidificação prévia da superfície a receber o chapisco, para que não haja absorção da água de amassamento por parte do substrato, diminuindo, por conseguinte a resistência do chapisco; o O lançamento vigoroso da argamassa sobre o substrato; o O recobrimento total da superfície em questão.

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento: cal em pasta: areia média peneirada).

A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafear com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponja densa.

O revestimento em placas cerâmicas em paredes, dimensões conforme projeto, linha branco retificado, brilhante, junta de 1mm, espessura 2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até forro, apresentando esmalte liso, vitrificação homogênea e coloração perfeitamente uniforme, dureza e sonoridade características e resistência suficientes, totalmente isentos de qualquer imperfeição, de padronagem especificada em projeto, com rejunte em epóxi em cor branca.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fis.: 13
Marcia C. de F. F. Ass.
1503
Mat.

Após a execução da alvenaria, efetua-se o tamponamento dos orifícios existentes na superfície, especialmente os decorrentes da colocação de tijolos ou lajotas com os furos no sentido da espessura da parede.

Concluída a operação de tamponamento, será procedida a verificação do desempenho das superfícies, deixando "guias" para que se obtenha, após a conclusão do revestimento de azulejos ou de ladrilhos, superfície perfeitamente desempenada, no esquadro e no prumo.

O assentamento será proçedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o que dispensa a operação de moihar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho.

As juntas serão em material epóxi (com índice de absorção de água inferior a 4%) e corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2mm.

Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com rejunte epóxi flexível.

Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual.

Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento.

As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta.

No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, fôrma de L, largura 12,7 mm.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fls.: 34
N.º de Ass. 1303
Mat.

7.10 – Pintura

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico

As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA
Rua N. Sra. da Conceição, 276 – Centro
CNPJ: 08.078.412/0001-56 - fone: (84) 3293-0049



PMSC
Fls.: 15
Ass. <i>Jose Audes Pereira dos Anjos</i>
Mat. 1503

Obs.: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da FISCALIZAÇÃO.


Todas as paredes internas deverão receber pintura a base de tinta látex semibrilho. As paredes externas deverão receber pintura a base de tinta látex PVA acrílica. As portas, laminadas e maciças, deverão receber pintura em esmalte sintético na cor branco gelo. A pintura deverá apresentar-se uniforme, sem manchas e sem riscos de pincel ou rolo.

Assinado de forma digital por
JOSE AUDES PEREIRA DOS
ANJOS:05080060409
Dados: 2023.03.27 14:14:24 -03'00'

Jose Audes Pereira dos Anjos
Engenheiro Civil – Responsável Técnico
CREA: 210886523-3


PMSC
Fls.: 16
Moziz c.o. Junior

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>24-11-1953 SERRA CAIADA-RN</p>	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN	DATA : 27/03/2023	BD : 26,21%	Ass :
	LOCAL:	RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-
	UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2022/10	111,51%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316.704,13	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,34%
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.403,82
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	275,00	1.650,00
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	135,22	2,62	354,28
1.3	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	3,00	2.588,92	7.766,76
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	44,10	52,05	2.295,41
1.5	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.337,37	1.337,37
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						3.036,17
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,08	69,46	700,16
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,04	42,11	212,23
2.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	23,86	89,01	2.123,78
3	FUNDAÇÕES						23.284,28
3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	132,00	19,16	2.529,12
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	418,70	15,69	6.569,40
3.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	101,79	69,80	7.104,94
3.4	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,03	445,70	459,07
3.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	5,18	679,25	3.518,52
3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	84,03	36,93	3.103,23
4	ESTRUTURA						28.013,88
4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	267,55	16,23	4.342,34
4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	272,49	14,19	3.866,63
4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,90	15,60	372,84
4.4	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	74,88	84,01	6.290,67
4.5	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,51	93,70	5.669,79
4.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,36	871,92	2.929,65
4.7	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,36	887,23	2.981,09
4.8	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	8,20	190,35	1.560,87
5	ELEVAÇÕES E FECHAMENTOS						27.970,24
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	317,32	70,86	22.485,30
5.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,60	88,46	406,92
5.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,20	61,62	1.984,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>24-11-1953 SERRA CAIADA-RN</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN	DATA : 27/03/2023	BDI : 26,21% ASS.	
	LOCAL:	RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA	FORNTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	HORA
	UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2022/10	111,51%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316.704,13	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,34%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,30	60,80	565,44
5.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	8,90	60,80	541,12
5.6	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	10,00	198,73	1.987,30
6	COBERTURA						25.007,72
6.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	124,34	16,13	2.005,60
6.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	124,34	61,13	7.600,90
	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	44,10	56,31	2.483,27
6.4	1080086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R 05/2021	CAERN	M	44,10	28,99	1.278,46
6.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	5,50	153,19	842,55
6.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	119,29	90,51	10.796,94
7	ESQUADRIAS						36.083,86
7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	1.168,30	10.514,70
7.2	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,00	695,33	9.734,62
7.3	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	16,25	816,16	13.262,60
7.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,70	450,49	1.216,32
7.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,89	717,26	1.355,62
	PAVIMENTAÇÃO						16.927,61
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	119,29	29,57	3.527,41
8.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	119,29	45,54	5.432,47
8.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	119,29	51,89	6.189,96
8.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 02/2023	SINAPI	M	165,11	5,87	969,20
8.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	10,60	76,28	808,57
9	REVESTIMENTOS						30.451,11
9.1	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	SINAPI	M2	634,64	3,69	2.341,82
9.2	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	SINAPI	M2	634,64	39,23	24.896,93
9.3	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	47,04	68,29	3.212,36
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						16.474,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN	DATA : 27/03/2023	BDI : 26,21%			
LOCAL:	RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316.704,13	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,34%	0,00%	03/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

PMSC
Fls.: 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ASS.
10.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00	64,73		Mat. 1.941,90
10.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	52,23	626,76	
10.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	8,00	85,24	681,92	
10.4	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	38,12	152,48	
10.5	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	159,45	159,45	
10.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	483,16	1.932,64	
10.7	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	1.693,66	1.693,66	
10.8	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	1.886,60	1.886,60	
10.9	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	2.858,64	2.858,64	
10.10	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	734,35	734,35	
10.11	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	473,22	1.419,66	
10.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	38,89	155,56	
10.13	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	304,51	304,51	
10.14	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	15,00	13,97	209,55	
10.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	335,19	670,38	
10.16	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	348,73	1.046,19	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.541,39	
11.1	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	470,12	470,12	
11.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	30,00	36,37	1.091,10	
11.3	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	42,71	213,55	
11.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	115,78	1.042,02	
11.5	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	445,96	445,96	

Noticia Juris
08/2022
Mat. 335
01/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN	DATA : 27/03/2023	BDI: 26,21%	Ass.
LOCAL:	RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-
UNIDADES:	1.0UND	ORSE	2022/10	111,51%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316.704,13	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,34%
		Composição		PROPRIA
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	27,77	333,24
11.7	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	24,00	39,65	951,60
11.8	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	37,78	75,56
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,33	20,66
11.10	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.031,00	1.031,00
11.11	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	612,91	1.838,73
11.12	S12282	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	0,00	1.381,62	0,00
11.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,85	27,85
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.984,67
12.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	12,00	132,76	1.593,12
12.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	SINAPI	UN	23,00	118,23	2.719,29
12.3	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	3,00	149,27	447,81
12.4	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	3,00	67,52	202,56
12.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	11,13	667,80
12.6	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	362,04	362,04
12.7	S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	490,19	490,19
12.8	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	19,92	19,92
12.9	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,02	90,12
12.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	4,02	1.206,00
12.11	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	108,65	543,25
12.12	S13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	ORSE	un	10,00	115,92	1.159,20
12.13	S12102	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	ORSE	un	5,00	59,13	295,65
12.14	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	93,86	187,72
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E PÂNICO						501,67
13.1	S01505	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m, tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	2,00	187,69	375,38

PMSC
 Fis.: 20
 7603
 08/2020
 05/2021
 03/2023


OBRA:		CONTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN		DATA : 27/03/2023		BDI : 26,24%	
LOCAL:	RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	AES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	M28?	
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316.704,13	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	03/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	26,59	79,77
13.3	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	ORSE	un	2,00	23,26	46,52
14	PINTURA						10.986,35
14.1	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	350,19	15,25	5.340,40
14.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	350,09	10,30	3.605,93
14.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	150,15	11,58	1.738,74
14.4	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	32,50	9,27	301,28
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.267,24
15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	829,13	829,13
15.2	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	135,22	3,24	438,11
						VALOR BDI TOTAL:	65.769,87
						VALOR ORÇAMENTO:	250.934,26
						VALOR TOTAL:	316.704,13

Assinado de forma digital por JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS:05080060409
 Dados: 2023.03.27 13:56:23 -03'00'

JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS
 ENG. CIVIL
 CREA/RN: 210886523-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>24-11-1953</p> <p>SERRA CAIADA-RN</p>	OBRA:		CONTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN			DATA : 27/03/2023	BDI	26,21%	Ass.	
	LOCAL:		RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN			CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2022
	UNIDADES:		1.0UND			ORSE	2022/10	111,51%	89,89%	01/2023
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 316.704,13			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	03/2023
					Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,38839114	3.301,78	1.282,38
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,07767823	16.819,91	1.306,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2.588,92

VALOR:	2.588,92
---------------	-----------------



Assinado de forma digital por
JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS:05080060409
Dados: 2023.03.27 13:50:39
-03'00'

JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS
ENG. CIVIL
CREA/RN: 210886523-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRUÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN
LOCAL: RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN
UNIDADES: 1.0UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 316.704,13

DATA : 27/03/2023 **BDI :** 26,21%
VERSAO 2022/05 COM DESONERAÇÃO
ORSE 111,51% 69,89% 08/2022
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96% 03/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104217	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁOS. ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	634,64	39,23	24.896,93	9,92	9,92	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	317,32	70,86	22.485,30	8,96	14,96	A
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	Material	M2	16,25	816,16	13.262,60	5,29	19,15	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017,_PS	SINAPI	Serviço	M2	119,29	90,51	10.796,94	4,30	22,56	A
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	9,00	1.168,30	10.514,70	4,19	25,88	A
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRU OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	14,00	695,33	9.734,62	3,88	28,95	A
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	SERVIÇO	MÊS	3,00	2.588,92	7.766,76	3,10	31,40	A
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	124,34	61,13	7.600,90	3,03	33,80	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	101,79	69,80	7.104,94	2,83	36,05	A
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	418,70	15,69	6.569,40	2,62	38,12	A
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	74,88	84,01	6.290,67	2,51	40,11	A
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023,_PE	SINAPI	Serviço	M2	119,29	51,89	6.189,96	2,47	42,06	A
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	60,51	93,70	5.669,79	2,26	43,85	A
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	119,29	45,54	5.432,47	2,16	45,57	A
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	350,19	15,25	5.340,40	2,13	47,75	A

FMSU
 Fis.: 22
 A. H. ...
 Mat. 7503

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



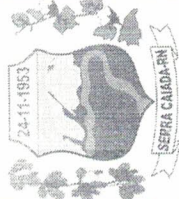
OBRA: CONTRUÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PUBLICA DE SERRA-CAIADA/RN
LOCAL: RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, SN - CENTRO, SERRA CAIADA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN
UNIDADES: 1.00UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 316.704,13

DATA : 27/03/2023
BDI : 26,21%
VERSÃO
 2022/05 COM DESONERAÇÃO
 2022/10
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 83,85% 47,76%
 01/2023
 05/2021
 03/2023
PROPRIA
 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	267,55	16,23	4.342,34	1,73	48,63	A
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	272,49	14,19	3.866,63	1,54	49,85	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	350,09	10,30	3.605,93	1,44	50,98	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	119,29	29,57	3.527,41	1,41	52,10	B
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	5,18	679,25	3.518,52	1,40	53,21	B
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	47,04	68,29	3.212,36	1,28	54,22	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	84,03	36,93	3.103,23	1,24	55,20	B
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	3,36	887,23	2.981,09	1,19	56,15	B
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	3,36	871,92	2.929,65	1,17	57,07	B
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.858,64	2.858,64	1,14	57,97	B
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	118,23	2.719,29	1,08	58,83	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	132,00	19,16	2.529,12	1,01	59,63	B
508637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	44,10	56,31	2.483,27	0,99	60,41	B
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	SINAPI	Serviço	M2	634,64	3,69	2.341,82	0,93	61,15	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	44,10	52,05	2.295,40	0,91	61,88	B
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	23,86	89,01	2.123,78	0,85	62,55	B
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	124,34	16,13	2.005,60	0,80	63,18	B

PMSC
 Fls.: 23
 Ass. *Marcelo Jesus*
 Mat. 1503

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRUÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN
LOCAL: RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN
UNIDADES: 1.0UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 316.704,13

DATA : 27/03/2023
VERSÃO
 2022/05 COM DESONERAÇÃO
 2022/10
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/02 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA
BDI : 26,21%
HORA
 111,51% 69,89%
 83,85% 47,76%
 85,34% 46,96%
 0,00% 0,00%
DATA REF.
 08/2022
 01/2023
 05/2021
 03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	10,00	198,73	1.987,30	0,79	63,81	B
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	32,20	61,62	1.984,16	0,79	64,44	B
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE SCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	30,00	64,73	1.941,90	0,77	65,05	B
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	483,16	1.932,64	0,77	65,66	B
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2,138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.886,60	1.886,60	0,75	66,26	B
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	612,91	1.838,73	0,73	66,84	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	150,15	11,58	1.738,74	0,69	67,38	B
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1,140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.693,66	1.693,66	0,67	67,92	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	6,00	275,00	1.650,00	0,66	68,44	B
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	132,76	1.593,12	0,63	68,94	B
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	8,20	190,35	1.560,87	0,62	69,44	B
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	473,22	1.419,66	0,57	69,88	B
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,89	717,26	1.355,62	0,54	70,31	B
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.337,37	1.337,37	0,53	70,74	B

FMS: 24
 Ass: [Assinatura]
 Mat. 1003
 7074

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



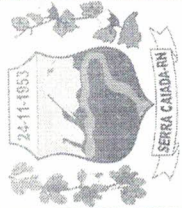
OBRA: CONTRUÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN
LOCAL: RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN
UNIDADES: 1.0UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 316.704,13

DATA: 27/03/2023 **BDI:** 26,21%
VERSÃO: 2022/05 COM DESONERAÇÃO
CAERN: 2022/10 111,51% 69,89% 08/2022
ORSE: 2022/10 83,85% 47,76% 01/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96% 05/2021
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 03/2023
 Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
106086	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA (1:3). R. _05/2021	CAERN	Serviço	M	44,10	28,99	1.278,46	0,51	71,14	B
C4835	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	2,70	450,49	1.216,32	0,48	71,52	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	300,00	4,02	1.206,00	0,48	71,90	B
S13031	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	ORSE	Serviço	un	10,00	115,92	1.159,20	0,46	72,27	B
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,20	60,80	1.106,56	0,44	72,62	B
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	30,00	36,37	1.091,10	0,43	72,96	B
100868	BARRA DE APOIO RETÁ, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	348,73	1.046,19	0,42	73,29	B
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	9,00	115,78	1.042,02	0,42	73,62	B
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.031,00	1.031,00	0,41	73,95	B
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	165,11	5,87	969,20	0,39	74,25	B
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	24,00	39,65	951,60	0,38	74,55	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	5,50	153,19	842,54	0,34	74,82	B
00010948	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	829,13	829,13	0,33	75,08	B
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	10,60	76,28	808,57	0,32	75,34	B
95472	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. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	734,35	734,35	0,29	75,57	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	10,08	69,46	700,16	0,28	75,79	B

PMSO
 Fls.: 25
 Ass. [Assinatura]
 1303
 Mat.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRUÇÃO DE PREDIO PUBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PUBLICA DE SERRA CAIADA/RN
LOCAL: RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, SN - CENTRO, SERRA CAIADA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN
UNIDADES: 1,0UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 316.704,13

DATA: 27/03/2023 **BDI:** 26,21%
VERSÃO: 2022/05 COM DESONERAÇÃO
ORSE: 111,51% 69,89%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 85,34% 46,96%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDÍOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	8,00	85,24	681,92	0,27	76,01	B
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	335,19	670,38	0,27	76,22	B
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	60,00	11,13	667,80	0,27	76,43	B
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	12,00	52,23	626,76	0,25	76,63	B
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	108,65	543,25	0,22	76,80	B
S12223	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	490,19	490,19	0,20	76,95	B
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	470,12	470,12	0,19	77,10	B
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,03	445,70	459,07	0,18	77,25	B
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	149,27	447,81	0,18	77,39	B
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	445,96	445,96	0,18	77,53	B
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	135,22	3,24	438,11	0,17	77,67	B
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	4,60	88,46	406,92	0,16	77,80	B
S01505	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m, tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	Serviço	un	2,00	187,69	375,38	0,15	77,91	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	23,90	15,60	372,84	0,15	78,03	B
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	362,04	362,04	0,14	78,15	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	135,22	2,62	354,28	0,14	78,26	B

PMSC
 Fls.: 26
 Ass. [Assinatura]
 Mat. 1303

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN
LOCAL: RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN
UNIDADES: 1.00UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 316.704,13

DATA: 27/03/2023 **BDI:** 26,21%
VERSÃO: 2022/05 COM DESONERAÇÃO
FORTE: CAERN **HORA:** - **MES:** - **DATA REF.:** 08/2023
 ORSE 111,51% 69,89% 01/2023
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 85,94% 46,96% 03/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	12,00	27,77	333,24	0,13	78,36	B
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	304,51	304,51	0,12	78,46	B
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	32,50	9,27	301,28	0,12	78,55	B
S12102	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	ORSE	Serviço	un	5,00	59,13	295,65	0,12	78,65	B
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	5,00	42,71	213,55	0,09	78,72	B
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	5,04	42,11	212,23	0,08	78,78	B
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	15,00	13,97	209,55	0,08	78,85	B
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	Material	UN	3,00	67,52	202,56	0,08	78,91	B
S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	93,86	187,72	0,07	78,97	B
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	159,45	159,45	0,06	79,02	B
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	38,89	155,56	0,06	79,07	B
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	38,12	152,48	0,06	79,12	B
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	15,02	90,12	0,04	79,15	B
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	26,59	79,77	0,03	79,17	B
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	37,78	75,56	0,03	79,20	B
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Serviço	un	2,00	23,26	46,52	0,02	79,21	B
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	27,85	27,85	0,01	79,22	B
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	10,33	20,66	0,01	79,23	B
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	19,92	19,92	0,01	79,24	B

Fls.: 27
 PÁG. 12
 Mat. 2503

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN
LOCAL: RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN
UNIDADES: 1.0UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 316.704,13

DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
27/03/2023	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	03/2023
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12282	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	Serviço	un	0,00	1.381,62	0,00	0,00	79,23	B

Subtotal até 79,23% 250.934,26
Outros 65.769,87
Valor total do Orçamento 316.704,13

Assinado de forma digital por JOSE
 AUDES PEREIRA DOS
 ANJOS:05080060409
 Dados: 2023.03.27 13:50:59 -03'00'

JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS
 ENG. CIVIL
 CREA/RN: 210886523-3

PMSC

Fls.: 28

Marcos Antonio

Ass.
7303

Mat.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



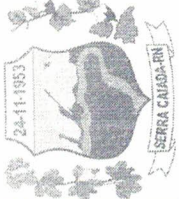
OBRA: CONTRUÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN
LOCAL: RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN
UNIDADES: 1.0UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 316.704,13

DATA :	27/03/2023	BDI :	26,21%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	08/2022
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

PMSC
 Fls.: 29
Marcos J. J. J.
 Ass.
 1503
 Mat.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.403,82	100,00 % 13.403,82				100,00 % 13.403,82
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.036,17	100,00 % 3.036,17				100,00 % 3.036,17
3	FUNDAÇÕES	23.284,28	100,00 % 23.284,28				100,00 % 23.284,28
4	ESTRUTURA	28.013,88	100,00 % 28.013,88				100,00 % 28.013,88
5	ELEVAÇÕES E FECHAMENTOS	27.970,24		100,00 % 27.970,24			100,00 % 27.970,24
6	COBERTURA	25.007,72		100,00 % 25.007,72			100,00 % 25.007,72
7	ESQUADRIAS	36.083,86		75,00 % 27.062,90	25,00 % 9.020,96		100,00 % 36.083,86
8	PAVIMENTAÇÃO	16.927,61			100,00 % 16.927,61		100,00 % 16.927,61
9	REVESTIMENTOS	30.451,11			100,00 % 30.451,11		100,00 % 30.451,11
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.474,25			25,00 % 4.118,56	75,00 % 12.355,69	100,00 % 16.474,25
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.541,39			25,00 % 1.885,35	75,00 % 5.656,04	100,00 % 7.541,39
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.984,67				100,00 % 9.984,67	100,00 % 9.984,67
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO E PÂNICO	501,67				100,00 % 501,67	100,00 % 501,67
14	PINTURA	10.986,35				100,00 % 10.986,35	100,00 % 10.986,35
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.267,24				100,00 % 1.267,24	100,00 % 1.267,24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRUÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN
LOCAL: RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN
UNIDADES: 1.0UND
VALOR POR UNIDADE: R\$ 316.704,13


DATA :	27/03/2023	BDI :	26,21%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.769,87	26,69 % 17.751,29	31,90 % 20.980,59	24,87 % 16.356,97	16,24 % 10.681,02	100,00 % 65.769,87
		316.704,13	85.489,44 85.489,44	101.021,45 186.510,89	78.760,56 265.271,45	51.432,68 316.704,13	316.704,13

Assinado de forma digital por
 JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS:05080060409
 Dados: 2023.03.27 13:51:11 -03'00'

JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS
 ENG. CIVIL
 CREA/RN: 210886523-3

Fls.: 30
 Ass.:
 1503
 Mat.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN	DATA : 27/03/2023
	LOCAL:	RUA SENADOR GEORGINO AVELINO, S/N - CENTRO, SERRA CAIADA	BDI : 26,21%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA CAIADA/RN		
UNIDADES:	1.0UND		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 316.704,13		
		COMPOSIÇÃO:	
		CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/10
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	
		HORA	MES
		REF.	
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		85,34%	46,96%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,21%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



JOSÉ AUDES PEREIRA DOS ANJOS

ENG. CIVIL

CREA/RN: 210886523-3

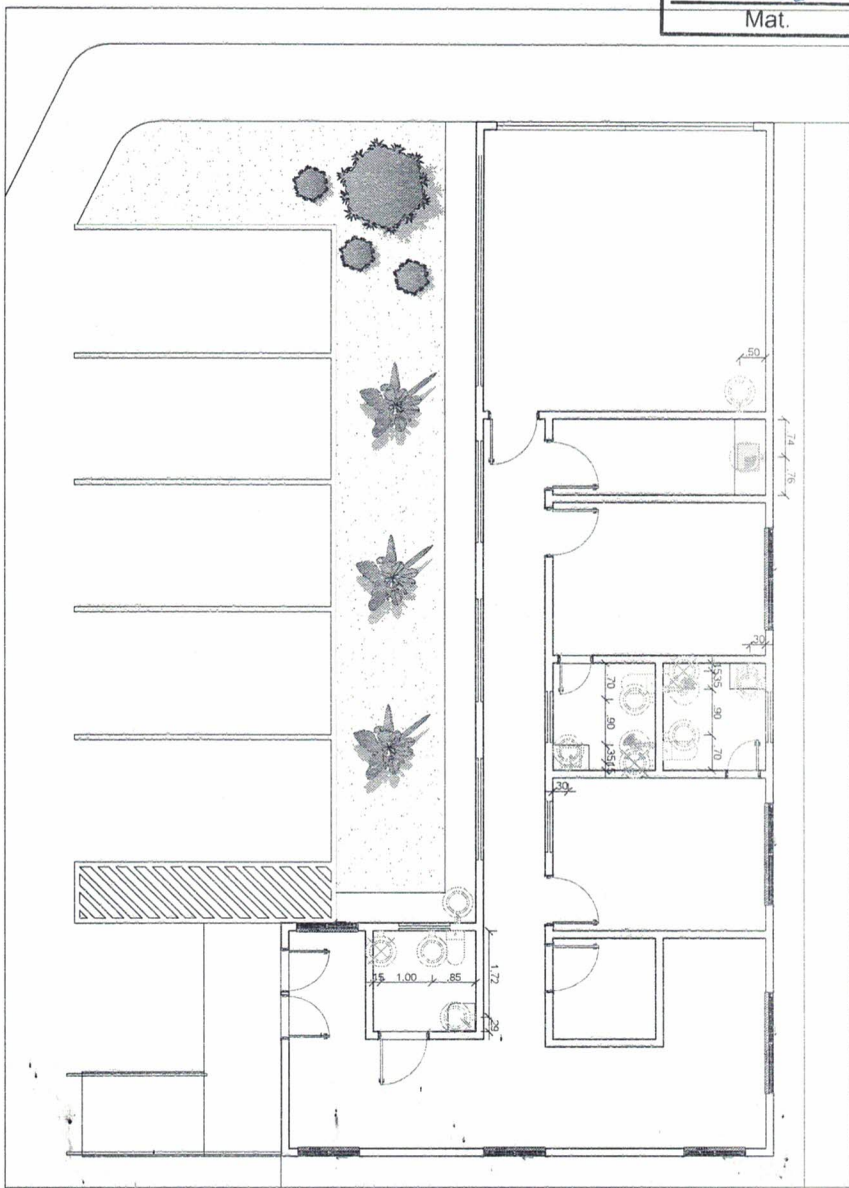
Assinado de forma digital por JOSE

AUDES PEREIRA DOS

ANJOS:05080060409

Dados: 2023.03.27 13:51:24 -03'00'

PMSC
Fls.: 31
Ass. <i>Handwritten signature</i>
1503
Mat.



N
PLANTA HIDROSANITÁRIA
 ESC. 1:120

DIRETRIZES GERAIS

1. ESSE CONJUNTO DE PRANÇHAS PERTENCE AO PROJETO COMPLEMENTAR DO DESTACAMENTO DA PREFEITURA DE SERRA CAIADA, É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESSE MATERIAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.
2. EM CASO DE DÚVIDAS E/OU ALTERAÇÃO A EQUIPE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA RESPONSÁVEL POR ESSE PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA, NÃO EXECUTAR NADA NA EXISTÊNCIA OU PERSISTÊNCIA DE DÚVIDAS.
3. A EXECUÇÃO DA OBRA DEVE PROCEDER DE ACORDO COM ESTE E OS SEGUINTES PROJETOS COMPLEMENTARES: PROJETO HIDROSANITÁRIO, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO LUMINOTÉCNICO, PROJETO DE FORRO, DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS E DETALHES ADICIONAIS.
4. PARA O COMPLETO ENTENDIMENTO E ORÇAMENTO DESTA OBRA, O MEMORIAL DESCRITIVO, DEVERÁ SER OBSERVADO DETALHADAMENTE, BEM COMO OS PROJETOS COMPLEMENTARES E DETALHAMENTOS ADICIONAIS.

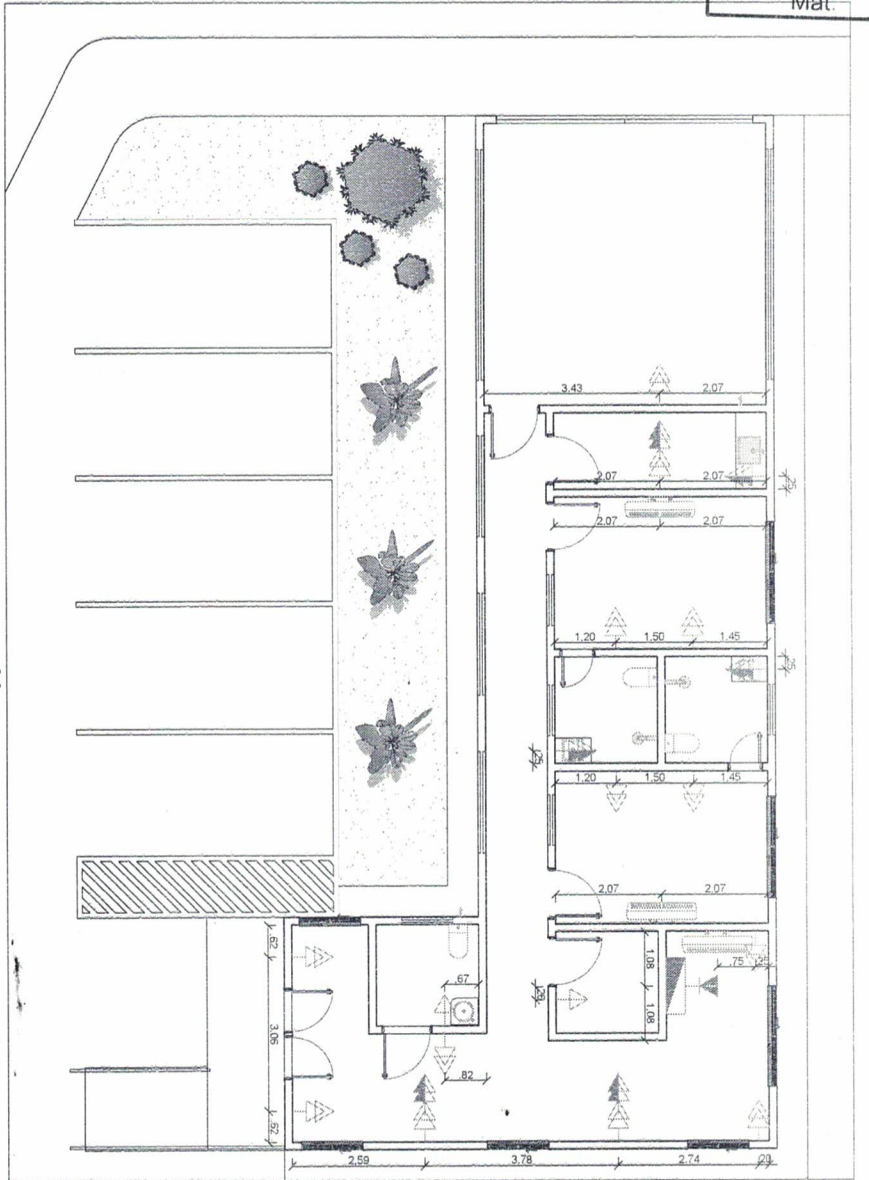
LEGENDA HIDROSANITÁRIA

SÍMBOLO	PONTO A ADICIONAR	ALTURA
	PONTO DE ÁGUA BAIXO	0,50m
	PONTO DE ÁGUA MÉDIO	0,80m
	PONTO DE ÁGUA ALTO	2,10m
	RALO	-

Assinado de forma digital por JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS:05080060409
 Dados: 2023.03.27 14:00:52 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA DE SERRA CAIADA	ASSUNTO: Projeto Complementar de Prédio Público - Serra Caiada/RN		DESENHO: TARCILA FRANKLIN	REVISÃO: R00
	ENDEREÇO: Rua Sen. Georgino Avelino, Centro, Serra Caiada/RN, CEP 59245-000.		DATA: FEVEIREIRO/2023	PRANCHA: 01/03
AUTOR: TARCILA KERCI FRANKLIN DE MELO G.BARBOSA CAU A192024-3	ETAPA: CONSTRUÇÃO	CONTEÚDO: PLANTA HIDROSANITÁRIA	ESCALA: INDICADA	
DIREITOS AUTORAIS ATRIBUIDOS. É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTA MATERIAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.				



PLANTA DE INDICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS
ESC. 1:120

DIRETRIZES GERAIS

1. ESSE CONJUNTO DE PRANCHAS PERTENCE AO PROJETO COMPLEMENTAR DO DESTACAMENTO DA PREFEITURA DE SERRA CAIADA, E PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESSE MATERIAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.
2. EM CASO DE DÚVIDAS FOI A ALTERAÇÃO A EQUIPE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA RESPONSÁVEL POR ESSE PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA, NÃO EXECUTAR NADA NA EXISTÊNCIA OU PERSISTÊNCIA DE DÚVIDAS.
3. A EXECUÇÃO DA OBRA DEVE PROCEDER DE ACORDO COM ESTE E OS SEGUINTES PROJETOS COMPLEMENTARES: PROJETO HIDROSANITÁRIO, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO LUMINOTÉCNICO, PROJETO DE FORRO, DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS E DETALHES ADICIONAIS.
4. PARA O COMPLETO ENTENDIMENTO E ORÇAMENTO DESTES PROJETO, O MEMORIAL DESCRITIVO, DEVERÁ SER OBSERVADO DETALHADAMENTE, BEM COMO OS PROJETOS COMPLEMENTARES E DETALHAMENTOS ADICIONAIS.

LEGENDA ELÉTRICO

SÍMBOLO	PONTO A ADICIONAR	ALTURA
	TOMADA SIMPLES BAIXA	0,30m
	TOMADA SIMPLES MÉDIA	1,10m
	TOMADA DUPLA BAIXA	0,30m
	TOMADA DUPLA MÉDIA	1,10m
	TOMADA DUPLA ALTA	2,10m
	PONTO PARA INTERNET	1,10m
	PONTO PARA AR CONDICIONADO SPLIT	2,30m
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	1,10m

Assinado de forma digital por JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS:05080060409
Dados: 2023.03.27 14:01:07 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA DE SERRA CAIADA

AUTOR: TARCILA KERCI FRANKLIN DE MELO G.BARBOSA
CAU A 192024-3

ASSUNTO: Projeto Complementar de Prédio Público - Serra Caiada/RN

ENDEREÇO: Rua Sen. Georgino Avelino, Centro, Serra Caiada/RN, CEP 59245-000.

ETAPA: CONSTRUÇÃO

CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA

DESENHO: TARCILA FRANKLIN

DATA: FEVEREIRO/2023

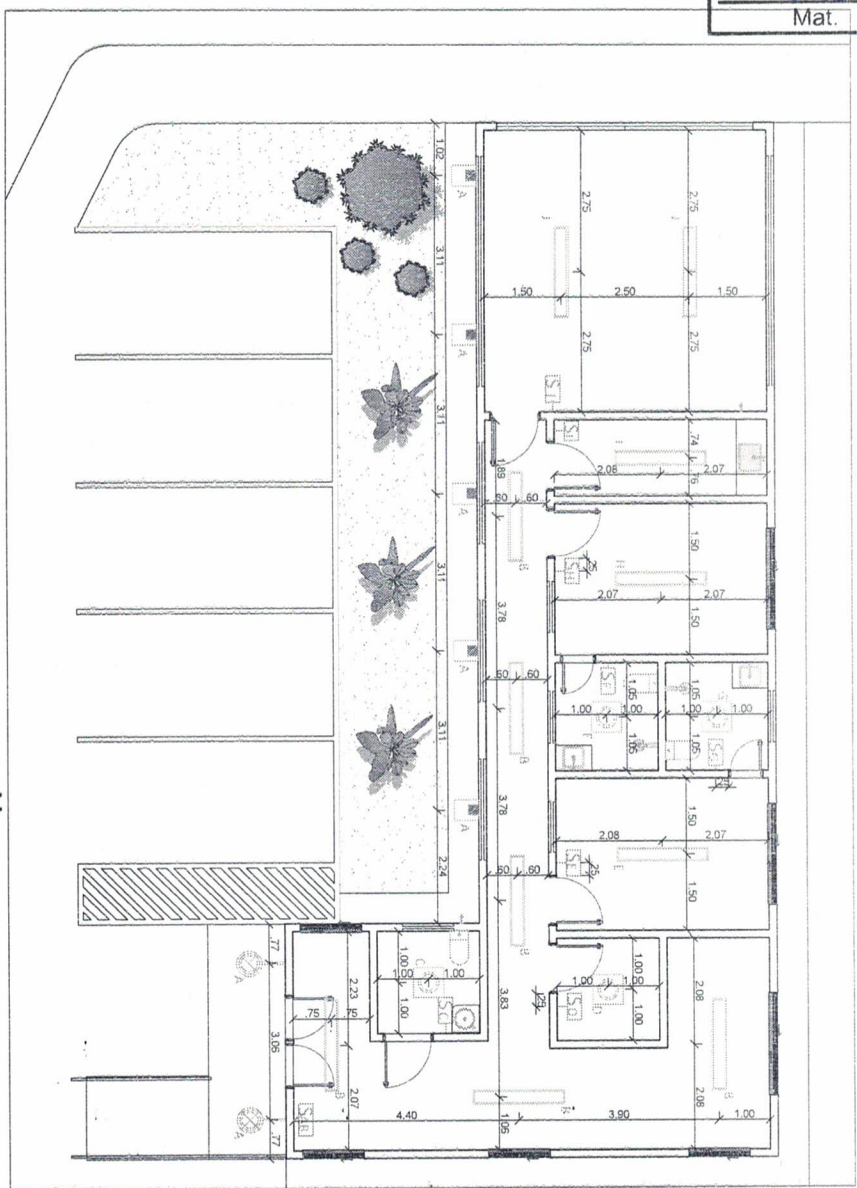
ESCALA: INDICADA

REVISÃO: R00

PRANCHA:

02/03

DIREITOS AUTORAIS ATRIBUÍDOS. É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESSE MATERIAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.



N
 PLANTA DE FORRO
 LUMINOTÉCNICA
 ESC. 1:120

DIRETRIZES GERAIS

1. ESSE CONJUNTO DE PRANCHAS PERTENCE AO PROJETO COMPLEMENTAR DO DESTACAMENTO DA PREFEITURA DE SERRA CAIADA. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESSE MATERIAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.
2. EM CASO DE DÚVIDAS E/OU ALTERAÇÃO A EQUIPE DE ARQUITETURA E ENGENHARIA RESPONSÁVEL POR ESSE PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA. NÃO EXECUTAR NADA NA EXISTÊNCIA OU PERSISTÊNCIA DE DÚVIDAS.
3. A EXECUÇÃO DA OBRA DEVE PROCEDER DE ACORDO COM ESTE E OS SEQUENTES PROJETOS COMPLEMENTARES: PROJETO HIDROSANITÁRIO, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO LUMINOTÉCNICO, PROJETO DE FORRO, DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS E DETALHES ADICIONAIS.
4. PARA O COMPLETO ENTENDIMENTO E ORÇAMENTO DESTA PROJETO, O MEMORIAL DESCRITIVO, DEVERÁ SER OBSERVADO DETALHADAMENTE, BEM COMO OS PROJETOS COMPLEMENTARES E DETALHAMENTOS ADICIONAIS.

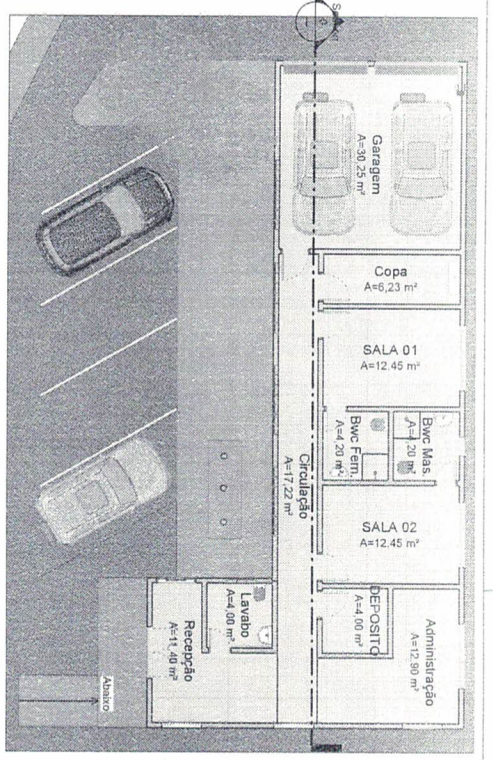
LEGENDA ELÉTRICO

SÍMBOLO	PONTO A ADICIONAR	POTÊNCIA
	PLACA DE SOBREPOR LED	5.000K
	TUBULAR DE LED	5.000K
	REFLETOR	5.000K
	ARRANDELA (H=1.20)	3.000K
	INTERRUPTOR SIMPLES	
	INTERRUPTOR DUPLO	

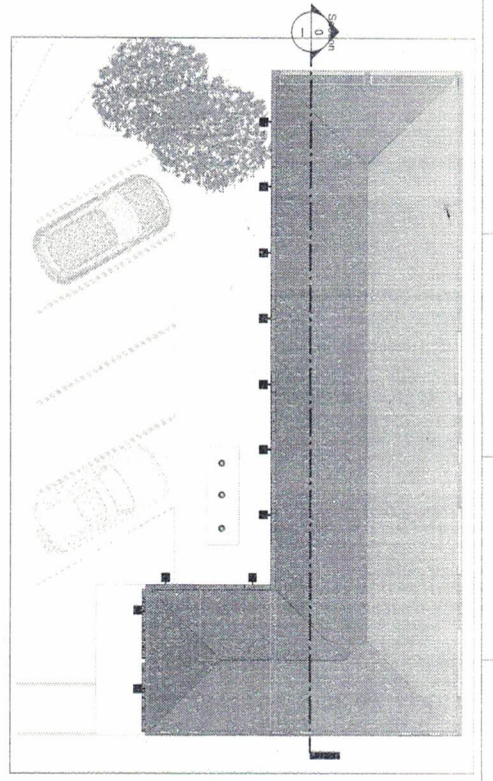
Assinado de forma digital por JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS:05080060409
 Dados: 2023.03.27 14:01:17 -03'00'



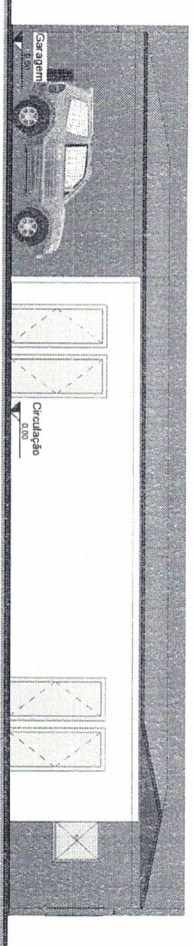
CLIENTE: PREFEITURA DE SERRA CAIADA	ASSUNTO: Projeto Complementar de Prédio Público - Serra Caiada/RN	DESENHO: TARCILA FRANKLIN	REVISÃO: R00
AUTOR: TARCILA KERCI FRANKLIN DE MELO G.BARBOSA CAU A192024-3	ENDEREÇO: Rua Sen. Georgino Avelino, Centro, Serra Caiada/RN, CEP 59245-000.	DATA: FEVEREIRO/2023	PRANCHA: 03/03
DIREITOS AUTORAIS ATRIBUIDOS. É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTA MATERIAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.		ETAPA: CONSTRUÇÃO	CONTEÚDO: PLANTA LUMINOTÉCNICA
		ESCALA: INDICADA	



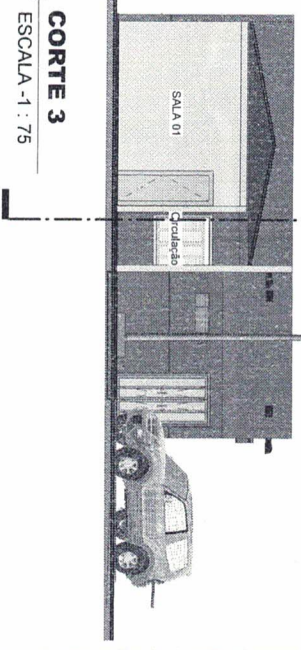
1 **TÉRREO**
 ESCALA - 1 : 100



2 **COBERTURA**
 ESCALA - 1 : 100



3 **CORTE 1**
 ESCALA - 1 : 75



4 **CORTE 3**
 ESCALA - 1 : 75

** AMBIENTES

AMBIENTE	ÁREA	PERÍMETRO
TÉRREO	4,00 m²	8 m
DEPOSITO	12,45 m²	14,3 m
SALA 01	12,45 m²	14,3 m
SALA 02	12,45 m²	14,3 m
Bwc Mas.	4,20 m²	8,2 m
Bwc Fem.	4,20 m²	8,2 m
Copa	6,23 m²	11,3 m
Lavabo	4,00 m²	8 m
Garagem	30,25 m²	22 m
Circulação	17,22 m²	31,1 m
Administração	12,90 m²	16,9 m
Recepção	11,40 m²	16,2 m

** ESQUADRIAS - JANELAS

TIPO	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO
C01	31	0,5	0,3	1,8	COBOGÓ DE CONCRETO
J01	1	0,6	0,6	1,6	JANELA BOCA DE LOBO - ALUMÍNIO - 1 FOLHA
J02	3	1,2	1,2	0,9	JANELA DE CORRER - ALUMÍNIO - 4 FOLHAS
J03	3	2	1,1	1	JANELA DE CORRER - ALUMÍNIO - 2 FOLHAS

** ESQUADRIAS - PORTAS

TIPO	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
P01	3	0,6	2,1	PORTA DE ABRIR - MADEIRA SEMIOCA - 1 FOLHA
P02	5	0,8	2,1	PORTA DE ABRIR - MADEIRA SEMIOCA - 1 FOLHA
P03	1	1,2	2,1	PORTA DE CORRER - ALUMÍNIO - 4 FOLHAS
P04	1	1,5	2,1	PORTA DE ABRIR - MADEIRA - 2 FOLHAS
P05	2	2,55	2,8	PORTA DE ROLO - ALUMÍNIO - 1 FOLHA

Assinado de forma digital por JOSE AUDES PEREIRA ANJOS0509090004 09 Dado: 2023.03.27 13:59:59 -03'00'

RESPOSÁVEL TÉCNICO: JOSE AUDES DOS ANJOS CREA: 210896523-3

PROJETA: Italo Gabriel L. de Oliveira

ÁREA CONSTRUIDA: ÁREA DO LOTE: 01/01

PROJETO: Projeto arquitetônico Prédio Público - SEBRAE CAMPUS

CONTEÚDO: Planta baixa, cortes e detalhamentos

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Serra Caldas / RN

DATA: FEV/2023

FOLHA: 01/01



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230591827

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à
RN20230590599

1. Responsável Técnico

JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL-EDIFICACOES**

RNP: 2108865233

Registro: 2108865233RN

Empresa contratada: **ANJOS ENGENHARIA LTDA**

Registro : 0000013443-RN

PMSC	
Fls.: 36	
<i>Jose Audes Pereira dos Anjos</i>	
Ass.	
1503	
Mat.	

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE SERRA CAIADA**

RUA NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO

Complemento:

Cidade: **SERRA CAIADA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.078.412/0001-56**

Nº: **276**

CEP: **59245000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **24/03/2023**

Valor: **R\$ 7.988,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SENADOR GEORGINO AVELINO

Nº: **S/N**

Complemento:

Cidade: **SERRA CAIADA**

Data de Início: **23/03/2023**

Previsão de término: **23/03/2024**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CEP: **59245000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE SERRA CAIADA**

CPF/CNPJ: **08.078.412/0001-56**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	119,30	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	119,30	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	119,30	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #1.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	119,30	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	119,30	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	119,30	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	119,30	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO, PROJETO, ORÇAMENTO, E ESPECIFICAÇÕES PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO PARA ATENDIMENTO NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE SERRA CAIADA/RN. OBS.1: ART RN20220526542, PARA DESEMPENHO DAS FUNÇÕES PERANTE A PREFEITURA. OBS.2: CAMPO VALOR DA OBRA/SERVIÇO É REFERENTE AO VALOR DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MENSAL, OBJETO DA ART RN20220526542. OBS.3: HONORÁRIOS: PRO LABORE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ab916
Impresso em: 30/03/2023 às 09:38:07 por: , ip: 200.25.37.76

www.crea-rn.org.br

crearn@crea-rn.org.br

Tel: (84) 4006-7200

Fax: (84) 4006-7201





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230591827

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à
RN20230590599

Assinado de forma digital por JOSE
AUDES PEREIRA DOS
ANJOS:05080060409
Dados: 2023.03.30 09:42:29 -03'00'

JOSE AUDES PEREIRA DOS ANJOS - CPF: 050.800.604-09

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
_____, _____ de _____ de _____
Local data

MUNICIPIO DE SERRA CAIADA - CNPJ: 08.078.412/0001-56

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 29/03/2023

PMSC
Fls.: 37
Notícia de Juntada
Ass.
1503
Mat.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.silac.com.br/publico/>, com a chave: ab916
Impresso em: 30/03/2023 às 09:38:08 por: , ip: 200.25.37.76

