



REFORMA DE EDIFICAÇÕES – SENADOR LA ROCQUE/MA.

RELATÓRIO DE PROJETO

MEMORIAL DESCRITIVO / PROJETOS / PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

LOCAIS DE INTERVENÇÃO:

- REFORMA POSTO DE SAÚDE AMÉLIA ALENCA
- REFORMA POSTO DE SAÚDE ALFREDO NUNES
- REFORMA POSTO DE SAÚDE LUZIA PIPIRA
- REFORMA UBS CUMARU
- UBS BOCA DA MATA

- A CONSTRUTORA deverá ao longo da obra procurar manter o canteiro e os locais em obra organizados e, na medida do possível, limpos, antes da entrega da obra deverá ser elaborada a limpeza geral da área externa.

- Para a limpeza, deverá ser usado de um modo geral água e sabão neutro. O uso de detergentes, solventes e removedores químicos, deverão ser restritos e feitos de modo a não causar danos às superfícies e peças. Deverão ser utilizados apenas os produtos especificados pelos fabricantes dos materiais e componentes empregados na obra.

- Antes de ser utilizado material de limpeza específico, as superfícies deverão ser limpas de respingos de tinta, manchas ou argamassa.

- O desentulho da obra deverá ser feito periodicamente e de acordo com as recomendações da FISCALIZAÇÃO, ao término dos serviços, será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

• **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Na execução do objeto, obriga-se a CONTRATADA a emendar todo o empenho e dedicação necessários ao fiel e adequado cumprimento dos encargos que lhe são confiados, obrigando-se ainda a:

- Executar os Serviços demandados pelo município de SENADOR LA ROCQUE - MA, sob o regime de empreitada por preço unitário, obedecendo fielmente o Projeto, Planilha Orçamentaria e especificações.

- Arcar com todas as despesas decorrentes do fornecimento equipamentos, utensílios, materiais, mão-de-obra, pagamento de seguro, tributos, impostos, taxas e demais obrigações vinculadas à

legislação tributária, trabalhista e previdenciária e todos os demais encargos tributários ou não decorrentes do objeto do contrato;

- Cumprir fielmente o presente Contrato, inclusive os prazos de execução dos serviços nos termos avençados, executando-os sob sua inteira responsabilidade;

- Manter durante o prazo de execução do Contrato as exigências de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

- Atender, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização da CONTRATANTE, relativamente aos serviços contratados.

- Registrar a obra no CREA.

- Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura deste Município.

- Tomar todas as medidas de segurança no trabalho tais como: Sinalização, Advertência, Avisos, Tapumes, enfim todos os meios necessários a evitar acidentes ou outros imprevistos, conforme as especificações.

- Responder, de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica dos serviços, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, competindo-lhe, também, a dos serviços que, não aceitos pela fiscalização da CONTRATANTE, devem ser refeitos.

- Facilitar à FISCALIZAÇÃO o acesso aos procedimentos e técnicas adotados;

- Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;

- Efetuar a matrícula da obra junto ao INSS.

- Respeitar o prazo estipulado por este contrato para a entrega do objeto;

- Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem incorreções ou defeitos decorrentes da execução;

- Comunicar à FISCALIZAÇÃO qualquer irregularidade e providências a serem tomadas na execução dos serviços;

- O licitante CONTRATADO (A) responderá, perante o usuário, por eventuais danos morais e materiais resultantes da utilização do objeto da licitação, independentemente de culpa;

- Executar a obra/serviço no local designado pela Secretaria Municipal de Saúde.

- **OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Para garantir o fiel cumprimento do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE se compromete a:

- Efetuar o pagamento na forma convencionada neste instrumento, desde que preenchidas as formalidades previstas neste Contrato;
- Designar um profissional, para na qualidade de fiscal, acompanhar a execução do serviço/obra, objeto deste Contrato;
- Comunicar à Contratada, através do executor designado, qualquer problema que ocorra durante a execução dos serviços/obra;
- As medições dos serviços serão parciais, de acordo com o cronograma físico financeiro apresentado pela licitante e realizado em intervalos mínimos de 30 (trinta) dias;
- A contratada deverá apresentar a fatura, bem como os demais documentos exigidos, de acordo com cada medição, considerando-se este como o momento do adimplemento da etapa;
- A primeira medição só será realizada com a apresentação da cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da obra junto ao CREA-MA, bem como documento que comprove que a obra foi matriculada no INSS;
- As demais medições serão liberadas com a apresentação da Guia de Recolhimento junto ao INSS referente ao mês imediatamente anterior à solicitação do pagamento;
- A medição final só será liberada contra a apresentação do CND junto ao INSS, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS, da obra contratada;

- **RECEBIMENTO DO SERVIÇO**

- O recebimento provisório dar-se-á após o termino da obra e/ou serviço quando eliminadas todas as pendências apontadas pela fiscalização;
- O recebimento definitivo dar-se-á em até 15 (quinze) dias contados do recebimento provisório, sanadas todas as pendências apontadas pela fiscalização;

- Não será aceita entrega parcial do serviço, nem serviço em desconformidade com este Projeto de Manutenção, sob pena de rejeição do serviço;

- O Fiscal acompanhará a execução e emitirá relatório onde constatará a conclusão ou não do serviço para emissão da nota fiscal no valor corresponde ao cronograma aprovado.

- **11 - PRAZO**

- Os serviços de manutenção predial poderá demandar todo o restante do ano de 2021 entrando para 2022, caso necessário, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela CONTRATANTE;

- O prazo poderá ser prorrogado caso a fiscalização identifique fatores relevantes que o exijam.

- **12 - DO PAGAMENTO**

- O pagamento à CONTRATADA será efetuado pela Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Finanças ou por outro setor específico da Prefeitura Municipal de SENADOR LA ROCQUE /MA, mediante a apresentação de nota fiscal, devidamente atestada pelo setor competente, bem como as certidões de regularidade junto ao INSS, RECEITA FEDERAL DO BRASIL, TRABALHISTAS, FGTS, ESTADO (Dívida Ativa e Tributos) e Município e será feito na modalidade de transferência online.

- **DA VIGÊNCIA**

- O prazo de vigência do contrato será de 12 meses a partir da assinatura do contrato.

- **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- O Senhor (a) Secretario(a) Municipal de Saúde/ SENADOR LA ROCQUE - MA poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, do que dará ciência aos licitantes mediante publicação na Imprensa Oficial (arts. 49 e 59 da Lei nº 8.666/93);



- A autoridade competente para homologar, anular ou revogar a presente Licitação é o O Senhor (a) Secretario(a) Municipal de Saúde/ SENADOR LA ROCQUE - MA.
- Após a homologação da licitação, o licitante vencedor será convocado para assinatura do contrato.



CÂMARA DOS DEPUTADOS

Ofício nº 020/2021-GDCV

Brasília, 12 de maio de 2021.

Ao Senhor

BARTOLOMEU GOMES ALVES

Prefeito Municipal de Senador La Rocque

SENADOR LA ROCQUE -MA

Assunto: Indicação de Emenda de Bancada no Ministério da Saúde - Emenda nº 71110008

Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o, comunico que indiquei o município de Senador La Rocque/MA para receber recursos da Emenda de Bancada (impositiva) apresentada ao Orçamento Geral da União-2021, para o Fundo Municipal de Saúde, onde terá condições de ser atendida, conforme abaixo especificado:

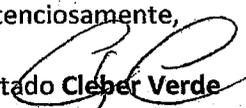
- **Emenda Nº: 71110008**
Objeto: Incremento PAB
Beneficiário: Fundo Municipal de Saúde
CNPJ: 14.091.765/0001-99
GND: 3
Valor indicado: R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais)

Assim, ficará comprometido com esta indicação o valor acima do teto disponível no PAB para esse município. Atentar para descontar o valor desta indicação, caso haja indicação de outro parlamentar, para que não seja estourado o limite disponível e venhamos a perder esta indicação por não ter mais teto.

Diante do exposto, tão logo o Ministério da Saúde libere o sistema para inserir as propostas das Emendas de Bancada, cujo cronograma é diferente das emendas individuais, imediatamente comunicarei a esse município para que acesse o site do Fundo Nacional de Saúde www.fns.saude.gov.br - módulo de Gerenciamento de Objetos e faça o cadastramento.

Agradecendo antecipadamente, coloco este Gabinete a sua disposição para quaisquer outros esclarecimentos pelos telefones (61) 3215.2710 – 3215.5710 e/ou (61) 99959.0783, com a assessora de orçamento Leila.

Atenciosamente,


Deputado Cleber Verde
REPUBLICANOS/MA

Detalhar Proposta FAF - FNS

Dados da Entidade

Estado

MA

Município

SENADOR LA ROCQUE

Entidade

MUNICIPIO DE SENADOR LA ROCQUE - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

CNPJ

14.091.765/0001-99

Dados da Proposta

Nº da Proposta

36000390393202100

Tipo de Proposta

INCREMENTO PAB

Ano

2021

Valor da Proposta

R\$ 900.000,00

Nº Portaria

1507

Data Portaria

06/07/2021

Valor Total de Empenho

R\$ 900.000,00

Valor a Pagar

R\$ 0,00

Dados da Situação da Proposta

Situação Atual da Proposta

LIBERADO PAGAMENTO FNS

Data da última Atualização da Proposta

03/09/2021

Dados do Parlamentar

Partido	Nome Parlamentar	Nº da Emenda	Ano	Valor da Emenda
	BANCADA DO MARANHÃO	71110008	2021	R\$ 900.000,00

Dados do Pagamento

Parcela	Data Pagamento	Valor Pagamento	Valor Pagamento Acumulado	Ordem Bancária	Nº Processo Pgto	Localização do Processo Pgto
Única	03/09/2021	R\$ 900.000,00	R\$ 900.000,00	2021OB818364	25000.130945/2021-19	DICOG em 09/09/2021 11:42

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
 CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
 UBS PORTE I - POVOADO BOCA DA MATA - SENADOR LA ROCQUE -
 REFORMA DE UNIDADES DE SAÚDE

Bancos
 SINAPI - 07/2021 -
 Maranhão
 SBC - 07/2021 - Maranhão
 ORSE - 07/2021 - Sergipe

B.D.I.
 30,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					877,50	0,38 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, DE 2,0 X 1,125 M	M²	3	225,00	292,50	877,50	0,38 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					389,45	0,17 %
2.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6	M3	43,71	1,11	1,44	62,94	0,03 %
2.5	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	43,71	5,75	7,47	326,51	0,14 %
3			COBERTURA					54.683,67	23,91 %
3.1	275	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan. 1ª qualid., com reposição de 30% do material (Simonassi ou similar)	m²	375,17	97,90	127,27	47.747,88	20,87 %
3.2	12	ORSE	Demolição de forros	m²	975,17	6,06	7,97	2.952,58	1,29 %
3.3	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMOBADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M	37,5	23,53	30,68	1.146,75	0,50 %
3.4	73938/007	SINAPI	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	129	9,81	12,75	1.644,75	0,72 %
3.5	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24	M	3,3	71,99	93,58	308,81	0,14 %
3.6	75029/001	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN-150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	45,28	58,86	882,90	0,39 %
7			REVESTIMENTO: PISOS/PAREDES E TETOS					109.962,21	48,07 %
7.3	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	104,84	38,78	50,41	5.284,98	2,31 %
7.4	89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM; PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF_11/2014	M2	10	52,78	68,61	686,10	0,30 %
7.7	87878	SINAPI	CHARISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30	3,34	4,34	130,20	0,06 %
7.8	87805	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	30	46,41	60,33	1.809,90	0,79 %
7.10	160579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	m²	1494,78	13,39	17,40	26.009,17	11,37 %
7.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES	M2	1494,78	12,05	15,66	23.408,25	10,23 %
7.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES	M2	1494,78	12,05	15,66	23.408,25	10,23 %
7.13	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	270,33	9,88	12,84	3.471,03	1,52 %
7.15	73792/001	SINAPI	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	270,33	73,29	95,27	25.754,33	11,26 %
8			ESQUADRIAS: MADEIRA/ALUMINIO/VIDRO					30.250,97	13,23 %
8.1	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	9	514,98	669,47	6.025,23	2,63 %
8.1	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	15,12	81,94	106,52	1.610,58	0,70 %
8.3	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO	M2	108,88	19,91	25,88	2.812,63	1,23 %
8.4	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO	M2	24	19,91	25,88	621,12	0,27 %
8.7	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,3	1.327,34	1.725,54	10.870,90	4,75 %
8.8	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	m²	34,56	157,20	204,36	7.066,76	3,09 %
8.9	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,5	637,83	829,17	1.243,75	0,54 %
9			INSTALAÇÕES ELETRICAS					15.230,84	6,86 %
9.1	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar	un	40	77,19	100,34	4.013,80	1,75 %
9.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	80,48	104,62	1.883,16	0,82 %
9.5	97589	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	30,04	39,05	312,40	0,14 %
9.6	791	ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar, 30 a, ao ar livre	un	9	72,74	94,56	851,04	0,37 %
9.7	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	65	91,28	118,63	7.710,95	3,37 %
9.10	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33	10,72	13,93	459,69	0,20 %
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					15.393,57	6,73 %
10.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	315,07	409,59	2.047,95	0,90 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
 CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
 UBS PORTE I - POVOADO BOCA DA MATA - SENADOR LA ROCQUE -
 REFORMA DE UNIDADES DE SAÚDE

Bancos
 SINAPI - 07/2021 -
 Maranhão
 SBC - 07/2021 - Maranhão
 ORSE - 07/2021 - Sergipe

B.D.I.
 30,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	33,15	43,09	215,45	0,09 %
10.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	5	58,80	76,44	382,20	0,17 %
10.4	86943	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	163,39	212,40	1.699,20	0,74 %
10.13	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	86,41	112,33	1.010,97	0,44 %
10.14	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	91,42	118,84	594,20	0,26 %
10.24	89957	SINAPI	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	UN	10	99,23	128,99	1.289,90	0,56 %
10.25	023217	SBC	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	UN	20	72,66	94,48	1.889,60	0,83 %
10.28	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2	168,08	218,50	437,00	0,19 %
10.29	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1	1.848,75	2.403,37	2.403,37	1,05 %
10.30	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1	1.861,03	2.419,33	2.419,33	1,06 %
10.32	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	51,51	66,96	1.004,40	0,44 %
12			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					1.947,05	0,85 %
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	375,17	1,89	2,45	919,15	0,40 %
12.2	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	39,58	19,98	25,97	1.027,89	0,45 %

Total sem BDI 175.979,34
 Total do BDI 52.755,92
 Total Geral 228.735,26

Rosileide F. Silva
 Eng^a Rosileide F. Silva
 CREA 6964 D/MA
 Pref. Mun. Senador La Rocque

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
UBS PORTE I - POVOADO BOCA DA MATA - SENADOR LA ROCQUE -
REFORMA DE UNIDADES DE SAÚDE

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2021 - 30,00%
Maranhão
SBC - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 07/2021 -
Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	100,00%	100,00%				
		877,50	877,50				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%				
		389,45	389,45				
3	COBERTURA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		54.683,67	10.936,73	10.936,73	10.936,73	10.936,73	10.936,73
7	REVESTIMENTO: PISOS/PAREDES E TETOS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		109.962,21	21.992,44	21.992,44	21.992,44	21.992,44	21.992,44
8	ESQUADRIAS: MADEIRA/ALUMÍNIO/VIDRO	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		30.250,97		7.562,74	7.562,74	7.562,74	7.562,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		15.230,84	3.046,17	3.046,17	3.046,17	3.046,17	3.046,17
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		15.393,67	3.078,71	3.078,71	3.078,71	3.078,71	3.078,71
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	100,00%					100,00%
		1.947,05					1.947,05
Porcentagem			17,63%	20,38%	20,38%	20,38%	21,23%
Custo			40.321,01	46.616,80	46.616,80	46.616,80	48.563,85
Porcentagem Acumulado			17,63%	38,01%	58,39%	78,77%	100,00%
Custo Acumulado			40.321,00	86.937,80	133.554,60	180.171,40	228.735,26

Rosileide F. Silva
Eng^a Rosileide F. Silva.
CREA 6964 D/MA
Pref. Mun. Senador La Rocque

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE ALFREDO NUNES - SENADOR LA
ROQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					877,50	0,66 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 12,0 X 1,125* M. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	3	225,00	292,50	877,50	0,66 %
2			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					60,49	0,05 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,08	33,32	43,31	46,77	0,04 %
2.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14	0,76	0,98	13,72	0,01 %
3			PAREDES E PAINÉIS					5.299,20	3,99 %
3.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	60	67,94	88,32	5.299,20	3,99 %
4			COBERTURA E FORROS					29.837,03	22,44 %
4.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. P.	m²	132	83,74	108,86	14.369,52	10,81 %
4.1	274	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 20% do material (Simonsasi ou similar)	m²	132	76,59	99,56	13.141,92	9,88 %
4.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,15	56,23	73,09	522,59	0,39 %
4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10	81,98	106,57	1.065,70	0,80 %
4.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	10	56,72	73,73	737,30	0,55 %
5			REVESTIMENTO DE PAREDES					22.569,20	16,97 %
5.1	87804	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	136,5	6,33	8,22	1.122,03	0,84 %
5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	136,5	27,62	35,90	4.900,35	3,69 %
5.3	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Porfobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	136,3	93,39	121,40	16.546,82	12,44 %
6			PAVIMENTAÇÃO					8.865,48	6,68 %
6.1	89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	30	52,78	68,61	2.058,30	1,55 %
6.2	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	34,6	125,62	163,30	6.650,18	4,25 %
6.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 - ATERRO PARA CALÇADAS	m³	10	90,54	117,70	1.177,00	0,89 %
7			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					14.328,60	10,78 %
7.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4	99,23	128,99	515,96	0,39 %
7.2	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	M	10	62,91	81,78	817,80	0,62 %
7.3	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	2	36,92	47,99	95,98	0,07 %
7.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	2	121,65	158,14	316,28	0,24 %
7.5	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	4	72,38	94,09	376,36	0,28 %
7.6	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	1.903,37	2.474,38	2.474,38	1,86 %
7.7	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.251,84	6.827,39	6.827,39	5,13 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE ALFREDO NUNES - SENADOR LA
ROCCUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
7.8	95472	SINAPI	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_01/2019	UN	2	504,31	655,60	1.311,20	0,99 %
7.9	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO GINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	537,15	698,29	698,29	0,53 %
7.10	86889	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	278,98	362,67	725,34	0,55 %
7.11	89885	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,5	10,44	13,57	169,62	0,13 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.906,29	8,20 %
8.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	14	215,29	279,87	3.918,18	2,95 %
8.2	3397	ORSE	Ponto de tomada 2p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4	220,75	286,97	1.147,88	0,86 %
8.3	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	1	40,18	52,23	52,23	0,04 %
8.4	791	ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "X" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	4	72,74	94,56	378,24	0,28 %
8.5	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	16	91,26	118,63	1.898,09	1,43 %
8.6	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutr 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar	un	14	77,19	100,34	1.404,76	1,06 %
8.7	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	4	228,34	296,84	1.187,36	0,89 %
8.8	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutr, 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	4	176,84	229,89	919,56	0,69 %
9			ESQUADRIAS					6.978,58	5,25 %
9.1	90844	SINAPI	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	UN	4	795,49	1.034,13	4.136,52	3,11 %
9.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,8	321,50	417,85	2.842,05	2,14 %
10			PINTURA					21.390,57	16,09 %
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	532,48	1,84	2,39	1.272,62	0,96 %
10.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	385,48	9,91	12,88	4.964,98	3,73 %
10.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	147	17,75	23,07	3.391,29	2,56 %
10.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	679,7	12,05	15,66	10.644,10	8,01 %
10.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	39,9	10,87	14,13	563,78	0,42 %
10.6	12777	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	30	14,20	18,46	553,80	0,42 %
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11.827,87	8,90 %
11.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	140	1,89	2,45	343,00	0,26 %
11.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	0	2,08	2,70	0,00	0,00 %
11.3	10203	ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	1	8.834,52	11.484,87	11.484,87	8,64 %

Rosilene J. Silva
Eng^o Rosilene J. Silva.
CREA 6964 D/MA
Pref. Mun. Senador La Rocque

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

102.287,43
30.673,38
132.960,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE ALFREDO NUNES - SENADOR LA
ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE ALFREDO NUNES - SENADOR LA
ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
SBC - 07/2021 -
Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		877,50	175,50	175,50	175,50	175,50	175,50
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%				
		60,49	60,49				
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		5.299,20	1.059,84	1.059,84	1.059,84	1.059,84	1.059,84
4	COBERTURA E FORROS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		29.837,03	5.967,41	5.967,41	5.967,41	5.967,41	5.967,41
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		22.569,20	4.513,84	4.513,84	4.513,84	4.513,84	4.513,84
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			35,00%	35,00%	30,00%
		8.885,48			3.109,92	3.109,92	2.665,64
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		14.328,60	2.865,72	2.865,72	2.865,72	2.865,72	2.865,72
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		10.908,29	2.181,26	2.181,26	2.181,26	2.181,26	2.181,26
9	ESQUADRIAS	100,00%			35,00%	35,00%	30,00%
		6.978,58			2.442,50	2.442,50	2.093,57
10	PINTURA	100,00%			35,00%	35,00%	30,00%
		21.390,57			7.486,70	7.486,70	6.417,17
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		11.827,87		2.956,97	2.956,97	2.956,97	2.956,97
Porcentagem			12,65%	14,83%	24,64%	24,64%	23,24%
Custo			16.824,05	19.720,53	32.759,65	32.759,65	30.896,92
Porcentagem Acumulado			12,65%	27,49%	52,12%	76,76%	100,00%
Custo Acumulado			16.824,05	36.544,58	69.304,23	102.063,88	132.960,81

Rosilide F. Silva
Eng^o Rosilide F. Silva.
CREA 6964 D/MA
Pref. Mun. Senador La Rocque

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA UBS CUMARU - SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1		PINTURA					41.037,73	20,84 %
1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	537,3	1,84	2,39	1.284,14	0,65 %
1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	161,19	9,91	12,88	2.076,12	1,04 %
1.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	537,3	12,05	15,66	8.414,11	4,23 %
1.4	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	50,4	19,91	25,88	1.304,35	0,66 %
1.5	73924/003 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	20,58	21,81	28,35	589,44	0,29 %
1.6	72126 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	537,3	6,59	8,58	4.599,28	2,31 %
1.7	73445 SINAPI	CAIAÇÃO INT. OU EXT. SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADDOÇÃO DE FIXADOR COM COM. DUAS DEMÃOS	M2	313,68	7,32	9,51	2.983,09	1,50 %
1.8	84679 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	313,68	16,88	21,94	6.882,13	3,46 %
1.9	79500/002 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M2	84,09	16,88	21,68	1.823,07	0,92 %
1.10	73800/001 SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	220	38,77	50,40	11.088,00	5,58 %
2		PAREDES E PAINÉIS					6.746,00	3,39 %
2.1	87509 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DENTADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	m²	50	103,79	134,92	6.746,00	3,39 %
3		COBERTURA E FORRO					37.157,85	18,69 %
3.1	274 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 20% do material (Simonsast ou similar)	m²	250	76,59	99,56	24.890,00	12,52 %
3.2	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017, P.	m²	95	83,74	108,86	10.341,70	5,20 %
3.3	C1054 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	95	13,21	17,17	1.631,15	0,82 %
3.4	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANÓ ÚMIDO. AF. 04/2019	m²	250	0,91	1,18	295,00	0,15 %
4		PAVIMENTAÇÃO					84.476,00	32,43 %
4.1	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m²	90	551,08	716,40	64.476,00	32,43 %
5		REVESTIMENTOS					14.539,22	7,31 %
5.1	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	261,19	27,62	35,90	9.378,72	4,72 %
5.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	100	6,33	8,22	822,00	0,41 %
5.2	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	50	66,78	86,81	4.340,50	2,18 %
6		ESQUADRIAS					4.264,69	2,14 %
6.1	023305 SBC	RECUPERAÇÃO DE PORTAS EXISTENTES (MAO-DE-OBRA)	UN	14	181,16	235,50	3.297,00	1,66 %
6.2	112001 SBC	REVISÃO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMÍNIO	UN	13	57,26	74,43	967,59	0,49 %
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					29.002,97	14,59 %
7.1	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	10	215,29	279,87	2.798,70	1,41 %
7.2	3397 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop30a-220v, inclusive aterramento	pt	7	220,75	286,97	2.008,79	1,01 %
7.3	062200 SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	1	40,18	52,23	52,23	0,03 %
7.4	791 ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema 'X' e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	14	72,74	94,56	1.323,84	0,67 %
7.5	628 ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	25	91,26	118,63	2.965,75	1,49 %
7.6	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir, 15w quadrada, 6000k, da G-light ou similar	un	20	77,19	100,34	2.006,80	1,01 %
7.7	12312 ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	4	228,34	296,84	1.187,36	0,60 %
7.8	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio-12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	6	176,84	229,89	1.379,34	0,69 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA UBS CUMARU - SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
7.9	89957 SINAPI	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	UN	3	99,23	128,99	386,97	0,19 %
7.10	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO); INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	62,91	81,78	1.635,60	0,82 %
7.11	1680 ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	4	36,92	47,99	191,96	0,10 %
7.12	1682 ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	4	121,65	158,14	632,56	0,32 %
7.13	1201 ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5	72,38	94,09	470,45	0,24 %
7.14	95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM.	UN	1	1.903,37	2.474,38	2.474,38	1,24 %
7.15	98063 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.251,84	6.827,39	6.827,39	3,43 %
7.16	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	504,31	655,60	1.311,20	0,66 %
7.17	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	537,15	698,29	698,29	0,35 %
7.18	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR, CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48	10,44	13,57	651,36	0,33 %
8		DIVERSOS					1.612,50	0,81 %
8.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	m²	3	225,00	292,50	877,50	0,44 %
8.2	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	300	1,89	2,45	735,00	0,37 %

Total sem BDI 152.967,83
Total do BDI 45.869,03
Total Geral 198.836,86

Rosileide F. Silva
Eng^a Rosileide F. Silva.
CREA 6964 D/MA
Pref. Mun. Senador La Rocque

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA UBS CUMARU - SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	PINTURA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		41.037,73	8.207,55	8.207,55	8.207,55	8.207,55	8.207,55
2	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	50,00%	50,00%			
		6.746,00	3.373,00	3.373,00			
3	COBERTURA E FORRO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		37.157,85	7.431,57	7.431,57	7.431,57	7.431,57	7.431,57
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		64.476,00	12.895,20	12.895,20	12.895,20	12.895,20	12.895,20
5	REVESTIMENTOS	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		14.539,22		3.634,81	3.634,81	3.634,81	3.634,81
6	ESQUADRIAS	100,00%			35,00%	35,00%	30,00%
		4.264,59			1.492,61	1.492,61	1.279,38
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		29.002,97	5.800,59	5.800,59	5.800,59	5.800,59	5.800,59
8	DIVERSOS	100,00%			35,00%	35,00%	30,00%
		1.812,50			564,38	564,38	483,75
Porcentagem			18,96%	20,79%	20,13%	20,13%	19,98%
Custo			37.707,91	41.342,72	40.026,70	40.026,70	39.732,84
Porcentagem Acumulado			18,96%	39,76%	59,89%	80,02%	100,00%
Custo Acumulado			37.707,91	79.050,62	119.077,32	159.104,01	198.836,86

Rosileide F. Silva
Eng^a Rosileide F. Silva.
CREA 6964 D/MA
Pref. Mun. Senador La Rocque

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE LUZIA PIPIRA - SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					877,50	0,64 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	m²	3	225,00	292,50	877,50	0,64 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.152,94	1,57 %
2.1	10963	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m³	3,78	18,97	24,66	93,21	0,07 %
2.3	100393	SINAPI	RETIrada e RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	108,9	14,44	18,77	2.044,05	1,49 %
2.4	97685	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	16	0,76	0,98	15,68	0,01 %
3			PAREDES E PAINÉIS					2.941,05	2,14 %
3.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X18CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	33,3	67,94	88,32	2.941,05	2,14 %
4			COBERTURA E FORROS					30.925,42	22,48 %
4.1	274	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 20% do material (Simonsast ou similar)	m²	109,64	76,59	99,56	10.915,75	7,94 %
4.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	M	10	56,23	73,09	730,90	0,53 %
4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	44	81,98	106,57	4.689,08	3,41 %
4.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	36	56,72	73,73	2.654,28	1,93 %
4.5	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017 P	m²	109,64	83,74	108,86	11.935,41	8,68 %
5			REVESTIMENTO DE PAREDES					20.233,25	14,71 %
5.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	187,73	6,33	8,22	1.543,14	1,12 %
5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS, AF_06/2014	m²	187,73	27,62	35,90	6.739,50	4,90 %
5.3	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	98,44	93,39	121,40	11.950,61	8,69 %
6			PAVIMENTAÇÃO					8.042,09	5,85 %
6.1	89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_12/2014	m²	17,6	52,78	68,61	1.200,67	0,87 %
6.2	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	30,8	125,62	163,30	5.029,64	3,66 %
6.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016 - ATERRO PARA CALÇADAS	m³	15,4	90,54	117,70	1.812,58	1,32 %
7			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					14.846,09	10,79 %
7.1	89967	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	2	99,23	128,99	257,98	0,19 %
7.2	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	30	62,91	81,78	2.453,40	1,78 %
7.3	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	2	36,92	47,99	95,98	0,07 %
7.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev_01	un	3	121,65	158,14	474,42	0,34 %
7.5	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	4	72,38	94,09	376,36	0,27 %
7.6	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	1.903,37	2.474,38	2.474,38	1,80 %
7.7	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,28 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 6 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	5.251,84	6.827,39	6.827,39	4,96 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE LUZIA PIPRA - SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
7.8	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	504,31	655,60	655,60	0,48 %
7.9	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	537,15	698,29	698,29	0,51 %
7.10	86899 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	278,99	362,67	362,67	0,26 %
7.11	89865 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,5	10,44	13,57	169,62	0,12 %
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					12.522,70	9,10 %
8.1	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	16	215,29	279,87	4.477,92	3,26 %
8.2	3397 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop 30a-220v, inclusive aterramento	pt	5	220,75	286,97	1.434,85	1,04 %
8.3	062200 SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG.	UN	1	40,18	52,23	52,23	0,04 %
8.4	791 ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "X" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente.	un	5	72,74	94,56	472,80	0,34 %
8.5	628 ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20	91,26	118,63	2.372,60	1,72 %
8.6	12971 ORSE	Luminária Painel Led embuti 10w quadrada, 6000k da G-light ou similar.	un	16	77,19	100,34	1.605,44	1,17 %
8.7	12312 ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED-3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	4	228,34	296,84	1.187,36	0,86 %
8.8	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embuti, 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	4	176,84	229,89	919,56	0,67 %
9		ESQUADRIAS					9.039,88	6,57 %
9.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	795,49	1.034,13	5.170,65	3,76 %
9.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,25	321,50	417,95	3.866,03	2,81 %
10		PINTURA					23.940,56	17,41 %
10.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	679,7	1,84	2,39	1.624,48	1,18 %
10.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	490,7	9,91	12,88	6.320,21	4,60 %
10.3	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	189	17,75	23,07	4.360,23	3,17 %
10.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	679,7	12,05	15,66	10.644,10	7,74 %
10.5	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,98	10,87	14,13	437,74	0,32 %
10.6	12777 ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	30	14,20	18,46	553,80	0,40 %
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.024,37	8,74 %
11.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	110	1,89	2,45	269,50	0,20 %
11.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	100	2,08	2,70	270,00	0,20 %
11.3	10203 ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/ apoio da caixa e pilar cilíndrico d'altura útil = 5,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst. hidráulica	un	1	8.834,52	11.484,87	11.484,87	8,35 %

Rosileide F. Silva
Engª Rosileide F. Silva
CREA 6964 D/MA
Pref. Mun. Senador La Rocque

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

105.814,01
31.729,50
137.543,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE

CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE LUZIA PIPIRA - SENADOR LA ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%				
		877,50	877,50				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%				
		2.152,94	2.152,94				
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	100,00%				
		2.941,05	2.941,05				
4	COBERTURA E FORROS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		30.925,42	6.185,08	6.185,08	6.185,08	6.185,08	6.185,08
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		20.233,25	4.046,65	4.046,65	4.046,65	4.046,65	4.046,65
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		8.042,89	1.608,58	1.608,58	1.608,58	1.608,58	1.608,58
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		14.848,09	2.969,22	2.969,22	2.969,22	2.969,22	2.969,22
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		12.622,76	2.504,55	2.504,55	2.504,55	2.504,55	2.504,55
9	ESQUADRIAS	100,00%			35,00%	35,00%	30,00%
		9.036,68			3.162,84	3.162,84	2.711,00
10	PINTURA	100,00%			35,00%	35,00%	30,00%
		23.940,56			8.379,20	8.379,20	7.182,17
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		12.024,37	2.404,87	2.404,87	2.404,87	2.404,87	2.404,87
Porcentagem			18,68%	14,34%	22,73%	22,73%	21,53%
Custo			25.690,45	19.718,96	31.260,99	31.260,99	29.612,13
Porcentagem Acumulado			18,68%	33,01%	55,74%	78,47%	100,00%
Custo Acumulado			25.690,44	45.409,40	76.670,39	107.931,38	137.543,51

Rosileide F. Silva
Eng^a Rosileide F. Silva.
CREA 6964 D/MA
Pref. Mun. Senador La Rocque

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE AMÉLIA ALENCAR - SENADOR LA
ROQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					877,50	0,53 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M.	m²	3	225,00	292,50	877,50	0,53 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.006,70	3,61 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0	33,32	43,31	0,00	0,00 %
2.3	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE GAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	318,45	14,44	18,77	5.977,30	3,59 %
2.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30	0,76	0,98	29,40	0,02 %
3			REDES E PAINÉIS					9.715,20	5,83 %
3.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	110	87,94	88,32	9.715,20	5,83 %
4			COBERTURA E FORROS					67.437,04	40,48 %
4.1	274	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 20% do material (Simonassi ou similar).	m²	318,45	76,59	99,56	31.704,88	19,03 %
4.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. P	m²	318,45	83,74	108,86	34.666,46	20,81 %
4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10	81,98	106,57	1.065,70	0,64 %
4.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0	56,72	73,73	0,00	0,00 %
4.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	0	56,23	73,09	0,00	0,00 %
5			REVESTIMENTO DE PAREDES					10.920,40	6,55 %
5.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	220	6,33	8,22	1.808,40	1,09 %
5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	220	27,62	35,90	7.898,00	4,74 %
5.3	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha celim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada acil-rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	10	93,39	121,40	1.214,00	0,73 %
6			PAVIMENTAÇÃO					7.876,15	4,73 %
6.1	89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (SERVIÇO) AF_10/2014	m²	0	52,78	68,81	0,00	0,00 %
6.2	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	45	126,62	163,30	7.348,50	4,41 %
6.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 - ATERRO PARA CALÇADAS	m³	4,5	90,54	117,70	529,65	0,32 %
7			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					13.897,70	8,40 %
7.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4	99,23	128,99	515,96	0,31 %
7.2	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0	62,91	81,78	0,00	0,00 %
7.3	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	4	36,92	47,99	191,96	0,12 %
7.4	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	4	121,66	158,14	632,56	0,38 %
7.5	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	4	72,38	94,03	376,36	0,23 %
7.6	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1	1.903,37	2.474,38	2.474,38	1,49 %
7.7	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M; ALTURA INTERNA = 2,50 M; ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.251,84	6.827,39	6.827,39	4,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE AMÉLIA ALENCAR - SENADOR LA
ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
7.8	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FÚRO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	504,31	655,60	1.311,20	0,79 %
7.9	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	537,15	698,29	698,29	0,42 %
7.10	86899 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	278,98	362,67	725,34	0,44 %
7.11	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	10,44	13,57	244,26	0,15 %
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					13.714,99	8,23 %
8.1	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	14	215,29	279,67	3.916,18	2,35 %
8.2	3397 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	8	220,75	286,97	2.295,76	1,38 %
8.3	062200 SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	1	40,18	52,23	52,23	0,03 %
8.4	791 ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema 'X' e disjuntor bi-polar 30 a, aparente.	un	4	72,74	94,56	378,24	0,23 %
8.5	628 ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	30	91,26	118,63	3.558,90	2,14 %
8.6	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K, da G-light ou similar	un	14	77,19	100,34	1.404,76	0,84 %
8.7	12312 ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	4	228,34	296,84	1.187,36	0,71 %
8.8	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	4	176,84	228,89	919,56	0,55 %
9		ESQUADRIAS					13.183,38	7,91 %
9.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOÇA (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	UN	10	785,49	1.034,13	10.341,30	6,21 %
9.2	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,8	321,50	417,95	2.842,06	1,71 %
10		PINTURA					21.440,74	12,87 %
10.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	588,15	1,84	2,39	1.405,67	0,84 %
10.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	385,48	9,91	12,88	4.964,98	2,99 %
10.3	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	176	17,75	23,07	4.060,32	2,44 %
10.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	588,15	12,05	15,66	9.210,42	5,53 %
10.5	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	88,15	10,87	14,13	1.245,55	0,75 %
10.6	12777 ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores.	un	30	14,20	18,46	553,80	0,33 %
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.440,96	0,88 %
11.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	588,15	1,89	2,45	1.440,96	0,86 %

Rosileide F. Silva
Eng^o Rosileide F. Silva.
CREA 6964 D/MA
Pref. Mun. Senador La Rocque

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

128.178,06
38.434,68
166.612,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE
CNPJ: 01.598.970/0001-01



Obra
REFORMA POSTO DE SAÚDE AMÉLIA ALENCAR - SENADOR LA
ROCQUE/MA

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Maranhão
SBC - 07/2021 - Maranhão
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
30,0%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		877,50	175,50	175,50	175,50	175,50	175,50
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		6.086,70	1.201,34	1.201,34	1.201,34	1.201,34	1.201,34
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		9.715,20	1.943,04	1.943,04	1.943,04	1.943,04	1.943,04
4	COBERTURA E FORROS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		67.437,04	13.487,41	13.487,41	13.487,41	13.487,41	13.487,41
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		10.920,40	2.184,08	2.184,08	2.184,08	2.184,08	2.184,08
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		7.878,15	1.575,63	1.575,63	1.575,63	1.575,63	1.575,63
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		13.997,70	2.799,54	2.799,54	2.799,54	2.799,54	2.799,54
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		13.714,99	2.743,00	2.743,00	2.743,00	2.743,00	2.743,00
9	ESQUADRIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		13.183,36	2.636,67	2.636,67	2.636,67	2.636,67	2.636,67
10	PINTURA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		21.440,74	4.288,15	4.288,15	4.288,15	4.288,15	4.288,15
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		1.440,96	288,19	288,19	288,19	288,19	288,19
Porcentagem			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
Custo			33.322,55	33.322,55	33.322,55	33.322,55	33.322,55
Porcentagem Acumulado			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%
Custo Acumulado			33.322,54	66.645,09	99.967,64	133.290,19	166.612,74

Rosileide F. Silva
Eng^a Rosileide F. Silva.
CREA 6964 D/MA
Pref. Mun. Senador La Rocque