



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ – PI

**EXECUÇÃO DE ROÇADO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS
VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ – PI**

LOCAL DA OBRA: ZONA RURAL

VALOR DOS SERVIÇOS R\$ 244.824,15



1 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI

1.0 CARACTERÍSTICA DO MUNICÍPIO:

O município está localizado na microrregião de Alto Médio Canindé (Figura 02), compreendendo uma área de 759,72 km², tendo como limites o município de Simões ao norte, ao sul com Betânia do Piauí, a Leste com Simões e o estado do Pernambuco e, a oeste com Simões.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 07º49'56" de latitude sul e 40º54'04" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 412 km de Teresina.

1.1 Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos *sites* do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br).

O município foi criado pela Lei Estadual nº 4.680 de 26/01/1994, sendo desmembrado do município de Simões. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 4.220 habitantes e uma densidade demográfica de 5,5 hab/km², onde 75,1% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 58,3% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada.

A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela Companhia Energética do Piauí S/A - CEPISA, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agência de correios e telégrafos e escola de ensino fundamental.

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de algodão, feijão, milho e mandioca.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

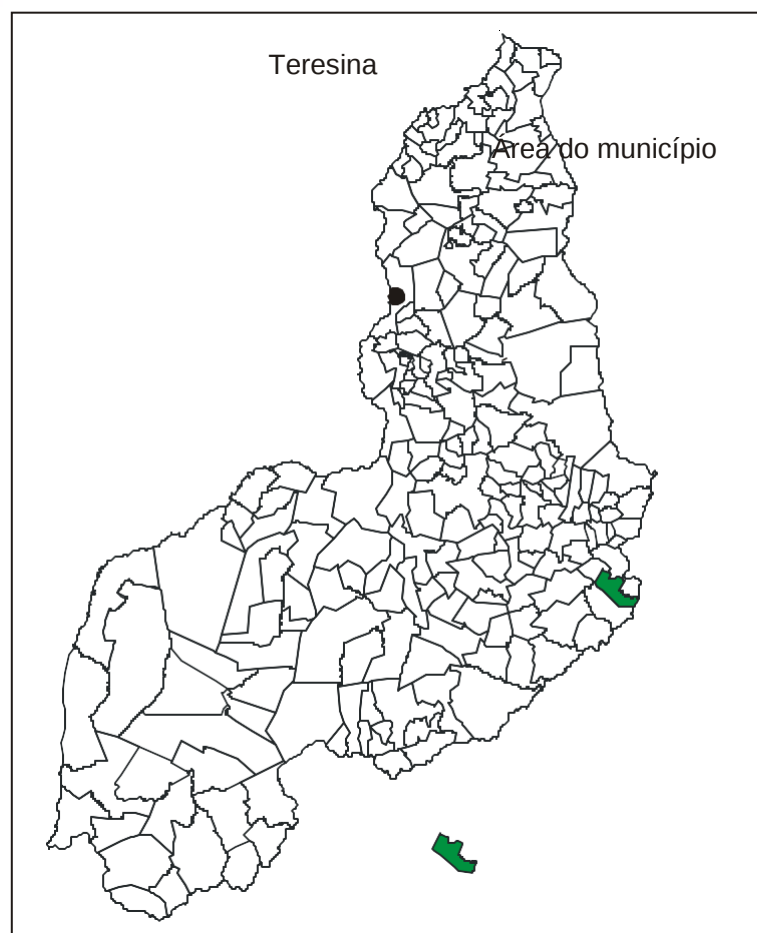


Figura 2 - Mapa de localização do município.



1.2 Aspectos Fisiográficos

As condições climáticas do município de Curral Novo do Piauí (com altitude da sede a 370 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 18 °C e máximas de 36 °C, com clima semi-árido, quente e seco. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais em torno de 500 mm e trimestres janeiro-fevereiro-março e dezembro janeiro-fevereiro como os mais chuvosos. Apresenta elevada deficiência hídrica (IBGE, 1977).

Os solos da região, em grande parte provenientes da alteração de gnaisses, quartzitos, xistos, mármore, calcário, arenito, siltito, gipsita e folhelho, são rasos ou pouco espessos, jovens, às vezes pedregosos, ainda com influência do material subjacente. Dentre os solos regionais predominam latossolos álicos e distróficos de textura média a argilosa, presença de misturas de vegetais, fase caatinga hipoxerófila (grameal) e/ou caatinga/cerrado caducifólio. Secundariamente, solos podzólicos vermelho-amarelo, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta sub-caducifólia/caatinga, além de areias quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caducifólio/floresta subcaducifólia (Jacomine *et al.*, 1986).

Os grandes traços do modelado nordestino atual devem-se a processos morfogenéticos subatuais, com ênfase para as condições áridas dominantes desde o Neógeno ao Quaternário, em toda sua evolução geomorfológico-biogeográfica. As formas de relevo, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros (Jacomine *et al.*, 1986).



1.3 Geologia

Conforme a figura 3, a geologia do município de Curral Novo do Piauí está representada por rochas do embasamento cristalino e por coberturas sedimentares.

As rochas do embasamento cristalino, que ocorrem em cerca de 80% do município, compreendem grupamento de diversas unidades. Associação de gnaisses, xisto, itabirito, mármore e quartzito, pertencentes ao Complexo Granjeiro. Sequência englobando gnaiss, mármore e quartzito, denominada Complexo Itaizinho. Associação de quartzito, xisto, mármore e gnaiss, denominada Grupo Ipueirinha e granitos diversos.

As coberturas sedimentares encontram-se reunidas sob a denominação de Formação Santana, agrupando calcário, folhelho, siltito, arenito e lentes de gipsita, e uma última unidade, denominada de Formação Exu, englobando arenito e siltito.

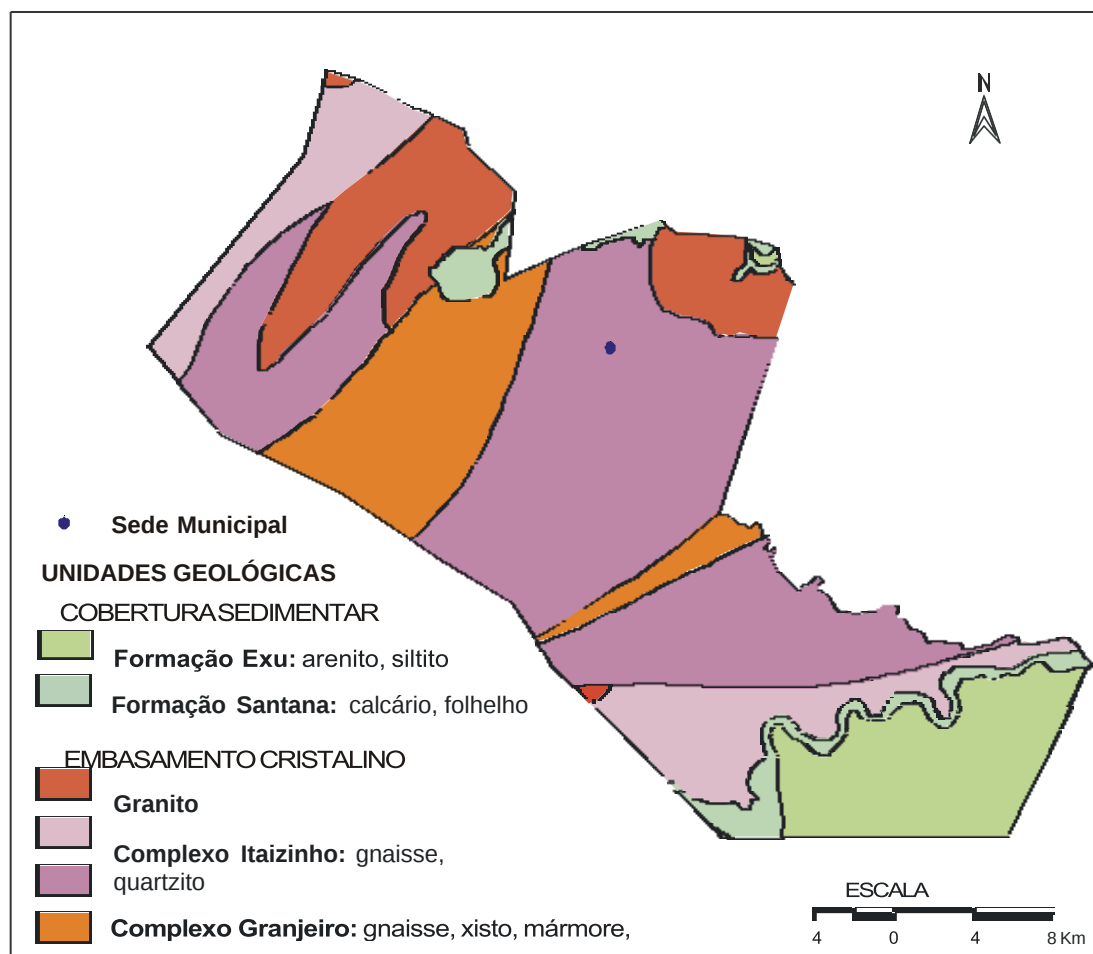




Figura 3 – Esboço geológico do município.

1.5 Recursos Hídricos

1.5.1 Águas Superficiais

Os recursos hídricos superficiais gerados no estado do Piauí estão representados pela bacia hidrográfica do rio Parnaíba, a mais extensa dentre as 25 bacias da Vertente Nordeste, ocupando uma área de 330.285 km², o equivalente a 3,9% do território nacional e abrange o estado do Piauí e parte do Maranhão e do Ceará.

O rio Parnaíba possui 1.400 quilômetros de extensão e a maioria dos afluentes localizados a jusante de Teresina são perenes e supridos por águas pluviais e subterrâneas. Depois do rio São Francisco, é o mais importante rio do Nordeste.

Dentre as sub-bacias, destacam-se aquelas constituídas pelos rios: Balsas, situado no Maranhão; Poti e Portinho, cujas nascentes localizam-se no Ceará; e Canindé, Piauí, Uruçuí-Preto, Gurguéia e Longá, todos no Piauí. Cabe destacar que a sub-bacia do rio Canindé, apesar de ter 26,2% da área total da bacia do Parnaíba, drena uma grande região semi-árida.

Apesar do Piauí estar inserido no “Polígono das Secas”, não possui grande quantidade de açudes. Os mais importantes são: Boa Esperança, localizado em Guadalupe e represando cinco bilhões de metros cúbicos de água do rio Parnaíba, vem prestando grandes benefícios à população através da criação de peixes e regularização da vazão do rio, o que evitará grandes cheias, além de melhorar as possibilidades de navegação do rio Parnaíba; Caldeirão, no município de Piripiri, onde se desenvolve grandes projetos agrícolas; Cajazeiras, no município de Pio IX, é também uma garantia contra a falta de água durante as secas; Ingazeira, situado no município de Paulistana, no rio Canindé e; Barreira, situado no município de Fronteiras.

Os principais cursos d'água que drenam o município de Curral Novo do Piauí são os riachos Baixio e do Jorge.



1.5.2 Águas Subterrâneas

No município de Curral Novo do Piauí ocorrem dois domínios hidrogeológicos distintos: rochas cristalinas, rochas sedimentares.

As rochas cristalinas representam o que é denominado comumente de “aqüífero fissural” e representam cerca de 80% da área total do município. Compreendem uma variedade de rochas precambrianas, representadas por granitos e as pertencentes aos complexos Granjeiro, Itaizinho, ao Grupo Ipueirinha, englobando gnaisses, itabiritos, mármore, xistos e quartzitos. Como basicamente não existe uma porosidade primária nesse tipo de rocha, a ocorrência de água subterrânea é condicionada por uma porosidade secundária representada por fraturas e fendas, o que se traduz por reservatórios aleatórios, descontínuos e de pequena extensão. Nesse contexto, em geral, as vazões produzidas por poços são pequenas e a água, em função da falta de circulação, dos efeitos do clima semi-árido e do tipo de rocha, é, na maior parte das vezes, salinizada. Essas condições definem um potencial hidrogeológico baixo para as rochas cristalinas, sem, no entanto, diminuir sua importância como alternativa de abastecimento nos casos de pequenas comunidades ou como reserva estratégica em períodos prolongados de estiagem.

As unidades pertencentes à categoria de rochas sedimentares são da Bacia do Araripe, constituídas pelas formações Exu e Santana, está sem interesse para exploração de água subterrânea.

A Formação Exu, pelo seu constituinte litológico favorável ao armazenamento de água subterrânea e pela sua significativa área de exposição no município, torna-a no mais importante elemento para fornecimento desse bem às comunidades.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

CONSIDERAÇÕES GERAIS

OBJETO:

O presente Memorial Descritivo e Especificações Técnicas têm como objetivo a **EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE CURRAL NOVO - PI.**

PROJETO:

A execução do serviço deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira obriga-se saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente Habilitado e Registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea. De modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramenta necessária ao desempenho dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES:

SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA:

Disponibilidade especiais constituídos por chapas com mensagens visando segurança e melhor fluxo de tráfego, suspensas sobre o local da obra ou proximidades por meio de estruturas adequadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

2.0 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO:

Será executado Roçado Manual, procedimento de corte e retirada da vegetação de pequeno porte das Faixas laterais das estradas vicinais, visando tornar as áreas marginais livres de espécies daninha, dando-lhes melhor aspecto e condições de civilidade ao usuário das estradas e, ao mesmo tempo, evitar a ocorrência de incêndios e acidentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

3.0 EQUIPAMENTO E FERRAMENTAS:

Na roçada Manual, os equipamentos e ferramentas utilizados são: um caminhão para transporte do pessoal e uma roçadeira portátil, foice, ancinho, machado, garfo, facão, pá, carrinhos de mão, sendo da contratada a responsabilidade sobre eles:

A equipe deve também dispor de um anteparo para proteger os veículos que circulam pela rodovia das partículas arremessadas pela ação dos equipamentos. Quando constatadas deficiências, mau estado ou inadequação das ferramentas, a FISCALIZAÇÃO poderá requerer ao EXECUTANTE o incremento, os reparos, a retirada ou substituições necessárias dos mesmos, visando o bom desempenho dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

4.0 PESSOAL:

A equipe necessária para execução da Roçada Manual deverá ser constituída de um encarregado e tantos operários quantos sejam exigidos para uma produção satisfatória dos serviços.

A FISCALIZAÇÃO poderá requerer ao EXECUTANTE a complementação, a retirada imediata ou a substituição de pessoal sempre que se verificarem fatos como deficiência numérica, comportamento impróprio ou falta de qualificação para o desempenho das tarefas de acordo com o contratado ou programado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

5.0 EXECUÇÃO:

A roçada deve ser executada pelo menos uma vez por ano, sendo no início no período de estiagem, quando o mato começar a secar, em função do tipo de vegetação existente e das exigências da rodovia.

Independente de época se deve executar uma Roçada Manual e/ou Aceiro em pontos localizados sempre que se fizer necessário melhorar condições de visibilidade, liberar áreas para a drenagem, limpar a frente de placas e dispositivos de sinalização e outros motivos exigidos pela segurança da rodovia.

Das etapas executivas dos serviços têm a seguinte sequência:

1. SINLAIZAR o local de acordo com as instruções de Sinalização Rodoviária;
2. DISTRIBUIR a equipe em grupos ao lado da rodovia;
3. EXECUTAR os serviços de roçada;
4. TARNSPORTAR o material amontado para outro local indicado pela FISCLIZAÇÃO;
5. RETIRAR a sinalização.

O corte das árvores e arbustos que não interferem na visibilidade e segurança do trânsito deve ser evita. Por razões ambientais e de segurança, não será permitido a queima do material removido, este material deve ser transportado para depósito em locais adequados, preferencialmente em áreas de empréstimos ou outras, de materiais estéreis, onde o resíduo do material roçado possa ser utilizado posteriormente como matéria orgânica.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

Quando um serviço de Roçada Manual e/ou Aceiro programado deixar de ser realizado por negligência do EXECUTANTE e ocorrerem acidentes, ou danos em virtude dessa negligência, o EXECUTANTE será o responsável direto por tais fatos. A segurança dos usuários e dos trabalhadores durante a execução dos serviços é de total responsabilidade do EXECUTANTE, que também responderá por acidentes posteriores que venham a ocorrer na via em virtude de serviços com defeitos de execução, ou em desconformidade com as Especificações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

6.0 CONTROLES:

O controle será feito por inspeção visual da qualidade da execução da Roçada Manual e/ou Aceiro e em função dos parâmetros específicos.

A aprovação dos serviços baseado no controle executado por qualquer das partes e confirmada pela FISCLAIZAÇÃO, não exime o EXECUTANTE da responsabilidade final pela qualidade da execução dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

7.0 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

A medição do serviço será executada em hectares (há) efetivamente roçada, conforme atestado pela FISCLAIZAÇÃO. Todo serviço executado que apresentar problemas de má execução não será medido ou, se o problema executivo for detectado após o serviço está incluído em uma medição anterior, o serviço deverá ser retirado da medição até que o EXECUTANTE reexecute o serviço de forma aceitável.

Não será objeto de medição a ré-execução obrigatória de serviços que decorrerem de uma má execução anterior.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

8.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMORIA DE CÁLCULO						
TRECHO	DISCRIMINAÇÃO					EXT (m)
	Início do trecho	Fim do trecho				
1	Sede	Carneiro	km	20,00	m	20.000,00
2	Umbuzeiro	Baixa Verde	km	8,00	m	8.000,00
3	Toco Preto	Faustina	km	6,00	m	6.000,00
4	Campo Alto	Paraná	km	4,00	m	4.000,00
5	Paraná	Baixa Verde	km	5,00	m	5.000,00
6	Carneiro	Cabeceira	km	6,00	m	6.000,00
7	Carneiro	Baixão	km	5,00	m	5.000,00
8	Carneiro	Brejinho	km	15,00	m	15.000,00
9	Chapada	Brejinho	km	18,00	m	18.000,00
10	Chapada	Quilombo	km	17,00	m	17.000,00
11	Brejinho	Localidade das Piranhas	km	14,00	m	14.000,00
12	Poço da Umburana	Assentamento Vila Nova	km	10,00	m	10.000,00
13	Quilombo	Localidade Alto	km	15,00	m	15.000,00
14	Casa Nova	Paredão	km	18,00	m	18.000,00
15	Quilombo	Lagoa do Gentil	km	20,00	m	20.000,00
16	Sede	Serra do Inácio	km	56,00	m	56.000,00
17	Cmapo Limpo	Caititu	km	20,00	m	20.000,00
18	Terra Nova	Cachoeirinha	km	19,00	m	19.000,00
19	Quilombo	Garapa	km	22,00	m	22.000,00
20	Ariti	Manga Velha	km	20,00	m	20.000,00
21	Extrema	Campo Limpo	km	10,00	m	10.000,00
22	Externa	Lagoa do Gentil	km	6,00	m	6.000,00
23	Baixio dos Belos	À Paredão	km	12,00	m	12.000,00
24	Ariti	Serrinha	km	16,00	m	16.000,00
25	Baixio dos Belos	Curitiba	km	6,00	m	6.000,00
26	Curitiba	São José	km	10,00	m	10.000,00
27	Malhada Bonita	Serra do Inácio	km	20,00	m	20.000,00
28	São João	Terra Nova	km	15,00	m	15.000,00
29	Juá	Burralho	km	12,00	m	12.000,00
30	Casa Nova	Vila Nova	km	10,00	m	10.000,00
31	Sede	Xique Xique	km	8,00	m	8.000,00
32	Sede	Malhada das Mamonas	km	16,00	m	16.000,00
33	Faustina	Mundo Novo	km	15,00	m	15.000,00
34	Mundo Novo	Areias	km	10,00	m	10.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

**Obra: Execução de Roçada Manual
das Estradas Vicinais**
**Local: Diversas Estradas Vicinais no Município de
Curral Novo - PI**

35	Sede	Jorge	km	9,00	m	9.000,00
36	Fazenda Nova	Mundo Novo	km	14,00	m	14.000,00
37	Serra da Ramada	Vila do Mel	km	20,00	m	20.000,00
38	Vila do Mel	Serra de Dona Antonio	km	20,00	m	20.000,00
39	Serra da Ramada	Serra de Zé Pergentino	km	13,00	m	13.000,00
40	Vila do Mel	Serra de Flauzino	km	10,00	m	10.000,00
41	Serra de Antonio	Serra do Faluzino	km	8,00	m	8.000,00
42	Serra de Zé Pergentino	Serra de Vadevanio	km	10,00	m	10.000,00
				588,00		588.000,00

EXTENSÃO TOTAL DAS ESTRADAS 588.000,00 m

8.1 ROÇO MANUAL DAS MARGENS DA RODOVIA = RMMR

RMMR = ((ETE x LRM) x NL)

ETE = EXTENSÃO TOTAL DAS ESTRADAS 588.000,00 m

LRM = LARGURA DO ROÇO MANUAL LATERAL..... 1,00 m

NL = NÚMERO DE LADOS 2,00 Ld

RMMR = ROÇO DAS MARGENS 1.176.000,00 m²

8.1.1 ÁREA TOTAL DO ROÇO EM (ha) Hectares = AT

AT = (RMMR / 10.000,00) =

RMMR = ROÇO DAS MARGENS = 1.176.000,00 m²

RO = ROÇADA MANUAL = 117,60 ha

Curral Novo do Piauí – PI, 06 de maio de 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI		SINAPI - 03/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí	16,33%	Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%
PLANILHA RESUMO				
Item	Descrição	Total		
1	Serviços Preliminares	1.827,54		
2	Administração Local da Obra	2.868,10		
3	Serviços de roçado manual	240.128,51		
3.1	Tercho: Sede à Povoado Carneiro	8.167,64		
3.2	Trecho: Umbuzeiro à Baixa Verde	3.267,05		
3.3	Trecho: Toco Preto à Faustina	2.450,29		
3.4	Trecho: Campo Alto à Parana	1.633,52		
3.5	Trecho: Pará à Baixa Verde	2.041,91		
3.6	Trecho: Carneiro à Cabeceira	2.450,29		
3.7	Trecho: Carneiro à Baixão	2.041,91		
3.8	Trecho: Carneiro à Brejinho	6.125,73		
3.9	Trecho: Chapada à Brejinho	7.350,87		
3.10	Trecho: Chapada à Quilombo	6.942,49		
3.11	Trecho: Brejinho Localidade das Piranhas	5.717,34		
3.12	Trecho: Poço da Umburana `Assentamento Vila Nova	4.083,82		
3.13	Trecho: Quilombo à Localidade Alto	6.125,73		
3.14	Trecho: Casa Nova à Paredão	7.350,87		
3.15	Trecho: Quilombo à Lagoa do Gentil	8.167,64		
3.16	Trecho: Sede à Serra do Inácio	22.869,39		
3.17	Trecho: Campo Limpo à Caititu	8.167,64		
3.18	Trecho: Terra Nova à Cachoeirinha	7.759,25		
3.19	Trecho: Quilombo à Garapa	8.984,40		
3.20	Techo: Ariti à Manga Velha	8.167,64		
3.21	Trecho: Extrema à Campo Limpo	4.083,82		
3.22	Trecho: Extrema À Lagoa do Gentil	2.450,29		
3.23	Trecho: Baixio dos Belos à Paredão	4.900,58		
3.24	Trecho: Ariti à Serrinha	6.534,11		
3.25	Trecho: Baixio dos Belos à Curitiba	2.450,29		
3.26	Trecho: Curitiba à São José	4.083,82		
3.27	Trecho: Malhada Bonita à Serra do Inácio	8.167,64		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI		SINAPI - 03/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí	16,33%	Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%
PLANILHA RESUMO				
3.28	Trecho: São João à Terra Nova			6.125,73
3.29	Trecho: Juá à Burrinho			4.900,58
3.30	Trecho: Casa Nova à Vila Nova			4.083,82
3.31	Trecho: Sede à Xique Xique			3.267,05
3.32	Trecho: Sede à Malhada das Mamonas			6.534,11
3.33	Trecho: Faustina à Mundo Novo			6.125,73
3.34	Trecho: Mundo Novo à Areias			4.083,82
3.35	Trecho: Sede à Localidade Jorge			3.675,43
3.36	Trecho: Fazenda Nova à Mundo Novo			5.717,34
3.37	Trecho: Serra da Ramada à Vila do Mel			8.167,64
3.38	Trecho: Vila do Mel à Serra de Dona Antonia			8.167,64
3.39	Trecho: Serra da Ramada à Serra de Zé Pergentino			5.308,96
3.40	Trecho: Vila do Mel à Serra de Flauzino			4.083,82
3.41	Trecho: Serra de Antonio à Serra do Flauzino			3.267,05
3.42	Trecho: Serra de Zé Pergentino à Serra de Vadevanio			4.083,82
				244.824,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI			SINAPI - 03/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí		16,33%		Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Serviços Preliminares					1.827,54
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	523,67	609,18	1.827,54
2			Administração Local da Obra					2.868,10
2.1	011 - COMP. PRÓPRIA - ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mês	2,00	1.232,75	1.434,05	2.868,10
3			Serviços de roçado manual					240.128,51
3.1			Trecho: Sede à Povoado Carneiro					8.167,64
3.1.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	4,00	1.755,28	2.041,91	8.167,64
3.2			Trecho: Umbuzeiro á Baixa Verde					3.267,05
3.2.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,60	1.755,28	2.041,91	3.267,05
3.3			Trecho: Toco Preto à Faustina					2.450,29
3.3.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,20	1.755,28	2.041,91	2.450,29
3.4			Trecho: Campo Alto à Parana					1.633,52
3.4.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	0,80	1.755,28	2.041,91	1.633,52
3.5			Trecho: Pará à Baixa Verde					2.041,91
3.5.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,00	1.755,28	2.041,91	2.041,91
3.6			Trecho: Carneiro à Cabeceira					2.450,29
3.6.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,20	1.755,28	2.041,91	2.450,29
3.7			Trecho:Carneiro à Baixão					2.041,91
3.7.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,00	1.755,28	2.041,91	2.041,91
3.8			Trecho: Carneiro à Brejinho					6.125,73
3.8.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,00	1.755,28	2.041,91	6.125,73
3.9			Trecho: Chapada à Brejinho					7.350,87
3.9.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,60	1.755,28	2.041,91	7.350,87
3.10			Trecho:Chapada à Quilombo					6.942,49
3.10.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,40	1.755,28	2.041,91	6.942,49
3.11			Trecho: Brejinho Localidade das Piranhas					5.717,34
3.11.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,80	1.755,28	2.041,91	5.717,34
3.12			Trecho: Poço da Umburana `Assentamento Vila Nova					4.083,82
3.12.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,00	1.755,28	2.041,91	4.083,82
3.13			Trecho: Quilombo à Localidade Alto					6.125,73
3.13.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,00	1.755,28	2.041,91	6.125,73
3.14			Trecho: Casa Nova à Paredão					7.350,87
3.14.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,60	1.755,28	2.041,91	7.350,87
3.15			Trecho: Quilombo à Lagoa do Gentil					8.167,64
3.15.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	4,00	1.755,28	2.041,91	8.167,64
3.16			Trecho: Sede à Serra do Inácio					22.869,39
3.16.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	11,20	1.755,28	2.041,91	22.869,39
3.17			Trecho: Campo Limpo à Caititu					8.167,64
3.17.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	4,00	1.755,28	2.041,91	8.167,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI			SINAPI - 03/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí		16,33%		Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.18			Trecho: Terra Nova à Cachoeirinha					7.759,25
3.18.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,80	1.755,28	2.041,91	7.759,25
3.19			Trecho: Quilombo à Garapa					8.984,40
3.19.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	4,40	1.755,28	2.041,91	8.984,40
3.20			Techo: Ariti à Manga Velha					8.167,64
3.20.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	4,00	1.755,28	2.041,91	8.167,64
3.21			Trecho: Extrema à Campo Limpo					4.083,82
3.21.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,00	1.755,28	2.041,91	4.083,82
3.22			Trecho: Extrema À Lagoa do Gentil					2.450,29
3.22.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,20	1.755,28	2.041,91	2.450,29
3.23			Trecho: Baixio dos Belos à Paredão					4.900,58
3.23.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,40	1.755,28	2.041,91	4.900,58
3.24			Trecho: Ariti à Serrinha					6.534,11
3.24.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,20	1.755,28	2.041,91	6.534,11
3.25			Trecho: Baixio dos Belos à Curitiba					2.450,29
3.25.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,20	1.755,28	2.041,91	2.450,29
3.26			Trecho: Curitiba à São José					4.083,82
3.26.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,00	1.755,28	2.041,91	4.083,82
3.27			Trecho: Malhada Bonita à Serra do Inácio					8.167,64
3.27.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	4,00	1.755,28	2.041,91	8.167,64
3.28			Trecho: São João à Terra Nova					6.125,73
3.28.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,00	1.755,28	2.041,91	6.125,73
3.29			Trecho: Juá à Buralho					4.900,58
3.29.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,40	1.755,28	2.041,91	4.900,58
3.30			Trecho: Casa Nova à Vila Nova					4.083,82
3.30.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,00	1.755,28	2.041,91	4.083,82
3.31			Trecho: Sede à Xique Xique					3.267,05
3.31.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,60	1.755,28	2.041,91	3.267,05
3.32			Trecho: Sede à Malhada das Mamonas					6.534,11
3.32.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,20	1.755,28	2.041,91	6.534,11
3.33			Trecho: Faustina à Mundo Novo					6.125,73
3.33.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	3,00	1.755,28	2.041,91	6.125,73
3.34			Trecho: Mundo Novo à Areias					4.083,82
3.34.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,00	1.755,28	2.041,91	4.083,82
3.35			Trecho: Sede à Localidade Jorge					3.675,43
3.35.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,80	1.755,28	2.041,91	3.675,43
3.36			Trecho: Fazenda Nova à Mundo Novo					5.717,34
3.36.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,80	1.755,28	2.041,91	5.717,34
3.37			Trecho: Serra da Ramada à Vila do Mel					8.167,64
3.37.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	4,00	1.755,28	2.041,91	8.167,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI	SINAPI - 03/2025 - Piauí SICRO3 - 01/2025 - Piauí	16,33%	Não Desonerado: Horista: 114,54% Mensalista: 71,62%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.38			Trecho: Vila do Mel à Serra de Dona Antonia					8.167,64
3.38.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	4,00	1.755,28	2.041,91	8.167,64
3.39			Trecho: Serra da Ramada à Serra de Zé Pergentino					5.308,96
3.39.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,60	1.755,28	2.041,91	5.308,96
3.40			Trecho: Vila do Mel à Serra de Flauzino					4.083,82
3.40.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,00	1.755,28	2.041,91	4.083,82
3.41			Trecho: Serra de Antonio à Serra do Flauzino					3.267,05
3.41.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	1,60	1.755,28	2.041,91	3.267,05
3.42			Trecho: Serra de Zé Pergentino à Serra de Vadevanio					4.083,82
3.42.1	4915740	SICRO3	Roçada manual	ha	2,00	1.755,28	2.041,91	4.083,82

Total sem BDI	210.457,32
Total do BDI	34.366,83
Total Geral	244.824,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO
MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Piauí
SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.
16,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,54%
Mensalista: 71,62%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	Serviços Preliminares	100,00% 1.827,54	100,00% 1.827,54	
2	Administração Local da Obra	100,00% 2.868,10	50,00% 1.434,05	50,00% 1.434,05
3	Serviços de roçado manual	100,00% 240.128,51	50,00% 120.064,26	50,00% 120.064,26
Porcentagem			50,37%	49,63%
Custo			123.325,84	121.498,30
Porcentagem Acumulado			50,37%	100,0%
Custo Acumulado			123.325,84	244.824,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Piauí
SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.
16,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,54%
Mensalista: 71,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	523,67	523,67
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0100000	514,98	5,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	21,71	43,42
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,05	40,20
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,23
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,71	5,71

MO sem LS => 24,04 LS => 27,53 MO com LS => 51,57

Valor do BDI => 85,51 Valor com BDI => 609,18

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011 - COMP. PRÓPRIA -	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	1,0000000	1.232,75	1.232,75
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	129,49	647,45
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	35,39	353,90
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	23,14	231,40

MO sem LS => 544,79 LS => 624,01 MO com LS => 1.168,80

Valor do BDI => 201,30 Valor com BDI => 1.434,05

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915740	SICRO3	Roçada manual		ha	1,0000000	1.755,28	1.755,28
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			20,7056	207,0560

Custo Horário da Mão de Obra => 207,0560

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 207,0560

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173

Custo do FIC => 29,8161

Produção de Equipe => 0,1200

Custo Unitário de Execução => 1.725,4667

MO sem LS => 804,26 LS => 921,21 MO com LS => 1.725,47

Valor do BDI => 286,63 Valor com BDI => 2.041,91

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 9,68 LS => 11,08 MO com LS => 20,76

Valor do BDI => 3,77 Valor com BDI => 26,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,34	2,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Piauí
SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.
16,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,54%
Mensalista: 71,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 2,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	6.657,05	0,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	6.657,05	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.657,05	0,46

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,10	1,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 9,58 LS => 10,98 MO com LS => 20,56

Valor do BDI => 4,40 Valor com BDI => 31,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	1,0000000	514,98	514,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	21,71	50,87
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	27,09	40,12
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	2,34	1,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Piauí
SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.
16,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,54%
Mensalista: 71,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,51	0,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	90,00	74,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,96	203,53
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	248,89	143,90

MO sem LS => 31,51 LS => 36,09 MO com LS => 67,60

Valor do BDI => 84,09 Valor com BDI => 599,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,0212000	20,33	0,43

MO sem LS => 0,20 LS => 0,23 MO com LS => 0,43

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0115400	20,33	0,23

MO sem LS => 0,11 LS => 0,12 MO com LS => 0,23

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0212000	31,85	0,67

MO sem LS => 0,31 LS => 0,36 MO com LS => 0,67

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0147600	125,35	1,85

MO sem LS => 0,86 LS => 0,99 MO com LS => 1,85

Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 2,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0083100	21,48	0,17

MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,86	0,31

MO sem LS => 0,14 LS => 0,17 MO com LS => 0,31

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	31,85	31,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28

MO sem LS => 15,16 LS => 17,36 MO com LS => 32,52

Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 41,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	129,49	129,49
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	125,35	125,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇADO MANUAL - CURRAL NOVO DO PIAUÍ - PI

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Piauí
SICRO3 - 01/2025 - Piauí

B.D.I.
16,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,54%
Mensalista: 71,62%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 59,29 LS => 67,91 MO com LS => 127,20

Valor do BDI => 21,14 Valor com BDI => 150,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	21,48	21,48
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89

MO sem LS => 10,09 LS => 11,56 MO com LS => 21,65

Valor do BDI => 4,42 Valor com BDI => 31,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39

MO sem LS => 7,07 LS => 8,10 MO com LS => 15,17

Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 25,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

MEMORIA DE CÁLCULO

TRECHO	DISCRIMINAÇÃO					EXT (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	ÁREA (ha)	TOTAL (R\$)
	Início do trecho	Fim do trecho								
1	Sede	Carneiro	km	20,00	m	20.000,00	2	40000,00	4,00	4,00
2	Umbuzeiro	Baixa Verde	km	8,00	m	8.000,00	2	16000,00	1,60	1,60
3	Toco Preto	Faustina	km	6,00	m	6.000,00	2	12000,00	1,20	1,20
4	Campo Alto	Paraná	km	4,00	m	4.000,00	2	8000,00	0,80	0,80
5	Paraná	Baixa Verde	km	5,00	m	5.000,00	2	10000,00	1,00	1,00
6	Carneiro	Cabeceira	km	6,00	m	6.000,00	2	12000,00	1,20	1,20
7	Carneiro	Baixão	km	5,00	m	5.000,00	2	10000,00	1,00	1,00
8	Carneiro	Brejinho	km	15,00	m	15.000,00	2	30000,00	3,00	3,00
9	Chapada	Brejinho	km	18,00	m	18.000,00	2	36000,00	3,60	3,60
10	Chapada	Quilombo	km	17,00	m	17.000,00	2	34000,00	3,40	3,40
11	Brejinho	Localidade das Piranhas	km	14,00	m	14.000,00	2	28000,00	2,80	2,80
12	Poço da Umburana	Assentamento Vila Nova	km	10,00	m	10.000,00	2	20000,00	2,00	2,00
13	Quilombo	Localidade Alto	km	15,00	m	15.000,00	2	30000,00	3,00	3,00
14	Casa Nova	Paredão	km	18,00	m	18.000,00	2	36000,00	3,60	3,60
15	Quilombo	Lagoa do Gentil	km	20,00	m	20.000,00	2	40000,00	4,00	4,00
16	Sede	Serra do Inácio	km	56,00	m	56.000,00	2	112000,00	11,20	11,20
17	Cmapo Limpo	Caititu	km	20,00	m	20.000,00	2	40000,00	4,00	4,00
18	Terra Nova	Cachoeirinha	km	19,00	m	19.000,00	2	38000,00	3,80	3,80
19	Quilombo	Garapa	km	22,00	m	22.000,00	2	44000,00	4,40	4,40
20	Ariti	Manga Velha	km	20,00	m	20.000,00	2	40000,00	4,00	4,00
21	Extrema	Campo Limpo	km	10,00	m	10.000,00	2	20000,00	2,00	2,00
22	Externa	Lagoa do Gentil	km	6,00	m	6.000,00	2	12000,00	1,20	1,20
23	Baixio dos Belos	À Paredão	km	12,00	m	12.000,00	2	24000,00	2,40	2,40
24	Ariti	Serrinha	km	16,00	m	16.000,00	2	32000,00	3,20	3,20
25	Baixio dos Belos	Curitiba	km	6,00	m	6.000,00	2	12000,00	1,20	1,20
26	Curitiba	São José	km	10,00	m	10.000,00	2	20000,00	2,00	2,00
27	Malhada Bonita	Serra do Inácio	km	20,00	m	20.000,00	2	40000,00	4,00	4,00
28	São João	Terra Nova	km	15,00	m	15.000,00	2	30000,00	3,00	3,00
29	Juá	Burralho	km	12,00	m	12.000,00	2	24000,00	2,40	2,40
30	Casa Nova	Vila Nova	km	10,00	m	10.000,00	2	20000,00	2,00	2,00
31	Sede	Xique Xique	km	8,00	m	8.000,00	2	16000,00	1,60	1,60
32	Sede	Malhada das Mamonas	km	16,00	m	16.000,00	2	32000,00	3,20	3,20
33	Faustina	Mundo Novo	km	15,00	m	15.000,00	2	30000,00	3,00	3,00
34	Mundo Novo	Areias	km	10,00	m	10.000,00	2	20000,00	2,00	2,00
35	Sede	Jorge	km	9,00	m	9.000,00	2	18000,00	1,80	1,80
36	Fazenda Nova	Mundo Novo	km	14,00	m	14.000,00	2	28000,00	2,80	2,80
37	Serra da Ramada	Vila do Mel	km	20,00	m	20.000,00	2	40000,00	4,00	4,00
38	Vila do Mel	Serra de Dona Antonio	km	20,00	m	20.000,00	2	40000,00	4,00	4,00
39	Serra da Ramada	Serra de Zé Pergentino	km	13,00	m	13.000,00	2	26000,00	2,60	2,60
40	Vila do Mel	Serra de Flauzino	km	10,00	m	10.000,00	2	20000,00	2,00	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

MEMORIA DE CÁLCULO

TRECHO	DISCRIMINAÇÃO					EXT (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	ÁREA (ha)	TOTAL (R\$)
41	Serra de Antonio	Serra do Faluzino	km	8,00	m	8.000,00	2	16000,00	1,60	1,60
42	Serra de Zé Pergentino	Serra de Vadevanio	km	10,00	m	10.000,00	2	20000,00	2,00	2,00
				588,00		588.000,00		1176000,00	117,60	117,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

OBRA: ADEQUAÇÃO DE SALA PARA USO DE EQUIPAMENTO DE RAO X	ORSE: JAN/2023
MUNICÍPIO: CURRAL NOVO DO PIAUÍ	LSO = 113,05%
SEDE DO MUNICÍPIO	BDI = 20,68%

CÁLCULO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	-	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,80	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,97	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,01	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	6,54	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	5,45	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	1,80	
6.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	-	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 16,33\% \text{ (SEM DESONERAÇÃO)}$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,00	4,00	5,50
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39
Lucro	6,16	7,40	8,96
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
CPRB	4,50	0,00	4,50
BDI	20,34	22,12	25,00

* LIMITE PARA VERIFICAÇÃO DOS PERCENTUAIS MÍNIMO, MÉDIO E MÁXIMO PARA O BDI SEM A CPRB

e o máximo, regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário (conforme tabela acima).

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e pessoalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de CURRAL NOVO DO PIAUÍ, a alíquota cobrada é de 4% sobre a mão-de-obra de 45%, sendo cobrado no final 1,8% do valor total.

5) Foi inserido nos tributos a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB de 4,50% de acordo com a Lei nº 12.844/13, alterada pela Lei nº 13.161/15 e Acórdão 2293-TCU-Plenário.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	3,49	6,23	8,87

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS nº 15/2006 do DNIT.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAL NOVO DO PIAUÍ
CGC 01.612.556/0001-00

PIAUÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE

12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
TOTAL(A+B+C+D)		84,59%	47,59%	114,54%	71,62%