

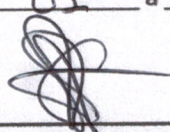
CNPJ 26.536.682/0001-45 Rua João Bezerril | 20 | Sala 101
| Centro | Lagoa D'anta/RN | CEP Nº 59227-000 | Brasil
Fone (84) 9-9989-8475 e-Mail:
bjcconstrucoes@gmail.com

DOCUMENTOS DE PROPOSTA



BJC

Construções

ESTE CADERNO DE PROPOSTA CONTÉM AS	
PÁGINAS DE	01 à 198
	
ASSINATURA	

01/10
58/10
8

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

CARTA PROPOSTA

Senhor Presidente;

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

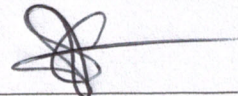
O preço total desta proposta é de **R\$ 240.828,89 (DUZENTOS E QUARENTA MIL REAIS, OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, anexa.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de **SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB**.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de **SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB**, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total das obras é de conforme o edital a partir do dia seguinte ao



GLEDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021

02

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sitio Brejinho, Sitio Redinha e Sitio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

recebimento da Ordem de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

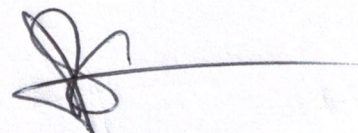
Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de **SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB**, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de **SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

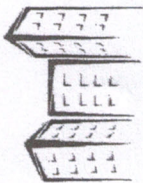
DADOS PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

BRAZ LAUREANO RIBEIRO, CPF. **754.974.097-68**, brasileiro, solteiro, Empresário, Residente e domiciliado na Rua João Bezerril, 44, Centro, Lagoa D'anta/RN, CEP 59.227-000.



GLEDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.



BJC

Construções

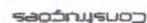
A Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

DRENAGEM FLUVIAL																				
Coluna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
und.			m	m	m	m	m/m	m	l/s	m	m	m	m	m/m	min	mm/h		ha	l/s	l/s
Cálculo	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO BREJINHO	E0 a E6	560,54	553,07	7,47	120,00	0,0622	6,00	617	560,54	553,07	7,467	120,00	0,06223	11,70	113,34	0,50	0,33	51,95033	-565,0497
Cálculo	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO REDINHA	E3 a E0	583,49	583,06	0,43	60,00	0,0072	6,00	242	583,49	583,06	0,433	60,00	0,00722	10,93	115,38	0,50	0,17	27,24247	-214,7575
		E3 a E7+5,00	583,49	578,25	5,24	85,00	0,0617	6,00	617	583,49	578,25	5,241	85,00	0,06166	11,20	114,64	0,50	0,24	38,21337	-578,7866
		E1+12,00 a E0	347,11	346,88	0,24	32,00	0,0074	6,00	242	347,11	346,88	0,236	32,00	0,00737	10,49	116,55	0,50	0,08	12,95009	-229,0499
Cálculo	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO CAMUCI	E1+12,00 a E16+3,50	347,11	343,14	3,98	291,50	0,0136	6,00	296	347,11	343,14	3,976	291,50	0,01364	14,39	106,81	0,50	0,86	127,5864	-168,4136

GLEDISON PERDIGUES SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGOÁ D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.



A Prefeitura Municipal de São José do Sabugi/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente a Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

6

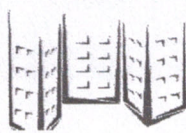
MEMORIA DE CALCULO

GLEIDSON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

CNPJ nº 26.536.682/0001-45 Rua João Bezerra III, 20 | Sala 101 | Centro | Lagoa D'anta/Pernambuco | CEP nº 59272-000 | Brasil
Fone (84) 98737-3580 | e-Mail: bj@construcoes@gmail.com

Fone (84) 98737-3580 | e-Mail: bjconstrucoes@gmail.com

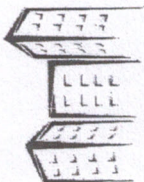


BJC
Consultorias

A Prefeitura Municipal de São José do Sabugi/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO BREJINHO					61.337,83
1.1	08.201.00/DER	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.490,24
1.1.1	08.201.00/DER	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.245,44
1.1.2	08/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	720,00	0,27	0,34	244,80
1.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	720,00	0,08	0,08	57,60
1.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	720,00	0,06	0,06	42,787,18
1.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	258,60	13,32	16,73	4.326,38
1.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	13,32	16,73	5.162,88
1.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	48,68	61,14	53.191,80
1.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	0,40	0,50	435,00
1.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
1.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
2		PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO CAMUCI					89.235,54
2.1	06/2022	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.400,24
2.1.1	06/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	870,00	0,27	0,34	291,78
2.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	870,00	0,08	0,08	69,60
2.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	870,00	0,06	0,06	52,788,88
2.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	308,60	13,32	16,73	5.162,88
2.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	13,32	16,73	5.162,88
2.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	48,68	61,14	53.191,80
2.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	0,40	0,50	435,00
2.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	72,50	1,10	1,38	100,05
2.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	72,50	1,10	1,38	100,05
3		PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO CAMUCI					119.235,54
3.1	06/2022	SERVIÇOS PRELIMINARES					651,39
3.1.1	06/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	1915,85	0,27	0,34	651,39
3.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	1915,85	0,08	0,08	163,27
3.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	1915,85	0,06	0,06	113,27
3.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	664,40	13,32	16,73	11.115,41
3.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	664,40	13,32	16,73	11.115,41
3.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	1915,85	48,68	61,14	117.135,07
3.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	1915,85	0,40	0,50	957,93
3.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	161,50	1,10	1,38	222,87
3.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	161,50	1,10	1,38	222,87
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.437,77
4.1	08.201.00/DER	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.245,44
4.1.2	08/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	3505,85	0,27	0,34	1.191,88
4.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	3505,85	0,08	0,08	280,47
4.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	3505,85	0,06	0,06	209,708,27
4.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	1231,60	13,32	16,73	20.604,67
4.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	1231,60	13,32	16,73	20.604,67
4.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	3505,85	48,68	61,14	214.347,87
4.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	3505,85	0,40	0,50	1.752,93
4.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	294,00	1,10	1,38	405,72
4.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	294,00	1,10	1,38	405,72
5		SERVIÇOS PRELIMINARES					340.838,89
5.1	06.201.00/DER	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.490,24
5.1.1	06/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	720,00	0,27	0,34	244,80
5.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	720,00	0,08	0,08	57,60
5.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	720,00	0,06	0,06	42,787,18
5.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	258,60	13,32	16,73	4.326,38
5.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	13,32	16,73	5.162,88
5.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	48,68	61,14	53.191,80
5.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	0,40	0,50	435,00
5.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
5.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
6		SERVIÇOS PRELIMINARES					340.838,89
6.1	06.201.00/DER	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.490,24
6.1.1	06/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	720,00	0,27	0,34	244,80
6.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	720,00	0,08	0,08	57,60
6.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	720,00	0,06	0,06	42,787,18
6.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	258,60	13,32	16,73	4.326,38
6.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	13,32	16,73	5.162,88
6.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	48,68	61,14	53.191,80
6.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	0,40	0,50	435,00
6.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
6.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
7		SERVIÇOS PRELIMINARES					340.838,89
7.1	06.201.00/DER	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.490,24
7.1.1	06/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	720,00	0,27	0,34	244,80
7.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	720,00	0,08	0,08	57,60
7.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	720,00	0,06	0,06	42,787,18
7.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	258,60	13,32	16,73	4.326,38
7.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	13,32	16,73	5.162,88
7.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	48,68	61,14	53.191,80
7.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	0,40	0,50	435,00
7.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
7.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
8		SERVIÇOS PRELIMINARES					340.838,89
8.1	06.201.00/DER	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.490,24
8.1.1	06/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	720,00	0,27	0,34	244,80
8.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	720,00	0,08	0,08	57,60
8.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	720,00	0,06	0,06	42,787,18
8.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	258,60	13,32	16,73	4.326,38
8.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	13,32	16,73	5.162,88
8.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	48,68	61,14	53.191,80
8.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	0,40	0,50	435,00
8.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
8.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
9		SERVIÇOS PRELIMINARES					340.838,89
9.1	06.201.00/DER	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.490,24
9.1.1	06/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	720,00	0,27	0,34	244,80
9.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	720,00	0,08	0,08	57,60
9.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	720,00	0,06	0,06	42,787,18
9.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	258,60	13,32	16,73	4.326,38
9.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	13,32	16,73	5.162,88
9.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	48,68	61,14	53.191,80
9.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	0,40	0,50	435,00
9.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
9.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
10		SERVIÇOS PRELIMINARES					340.838,89
10.1	06.201.00/DER	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.490,24
10.1.1	06/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	720,00	0,27	0,34	244,80
10.2	100575 SINAPI	TERRAPLANAGEM	m²	720,00	0,08	0,08	57,60
10.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	720,00	0,06	0,06	42,787,18
10.3	0491002 (DER- Próprio	PAVIMENTAÇÃO	m	258,60	13,32	16,73	4.326,38
10.3.1	0491002 (DER- Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	13,32	16,73	5.162,88
10.3.2	0270200 (DER- Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	48,68	61,14	53.191,80
10.3.3	84523 (GIDUR- Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	0,40	0,50	435,00
10.4	75390 (GIDUR- Próprio	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
10.4.1	75390 (GIDUR- Próprio	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
11		SERVIÇOS PRELIMINARES					340.838,89
11.1	06.201.00/DER	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.490,24
11.1.1	06/2022	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	720,00	0,27	0,	



BJC
Construções

A Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

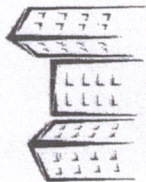
OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

1.1.2			Composições Analíticas com Preço Unitário				Composições Principais			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06/2022 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0010000	47,21	0,04		
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0025000	10,34	0,02		
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0025000	12,77	0,03		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0075000	12,92	0,09		
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0020000	31,13	0,06		
Insumo	00006204 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	0,0028860	10,94	0,03		
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18		
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	n 3,4		

GLEDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.184.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

07



BJC

Construções

A Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

CÁLCULO DE BDI									
Item componente do BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (A.C.)	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,48	0,75
Risco (R)	0,50	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
Lucro (L)	6,77	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSON	10,15								

Observações
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%) e CPFB (4,50%)
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE (GPAO 354/2013 de 17/10/2013).

$$B.D.I = 25,59\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$$

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra			
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	21,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

GLEDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021

08



A Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

PAYMENTAÇÃO	SITIO BREJINHO	PAYMENTAÇÃO	SITIO REDINHA	PAYMENTAÇÃO	SITIO CAMUÇI	4	5	6
	8,00							
	720,00	870,00	1.915,85					
	720,00	870,00	1.915,85					
	258,60	308,60	664,40					
	720,00	870,00	1.915,85					
	720,00	870,00	1.915,85					
	60,00	72,50	161,50					

Freitas de Odra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	280,68	2.245,44	2.SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.505,85	0,34	1.181,99	2.SERVIÇOS PRELIMINARES
Nível	2.0	TERRAPLANAGEM					
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF. 11/2019	m²	3.505,85	0,08	280,47	3-TERRAPLENAGEM
Nível	3.0	PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	3.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	1.231,80	16,73	20.604,67	4-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	3.2	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	3.505,85	61,14	214.347,67	4-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	3.505,85	0,50	1.752,93	4-PAVIMENTAÇÃO
Nível	4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
Serviço	4.1	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	294,00	1,36	405,72	5-SINALIZAÇÃO VIÁRIA

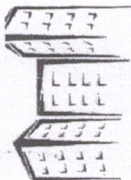
Valor Total do Orçamento: R\$ 240.828,89

GLEIDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

AGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

CNPJ 26.536.682/0001-45 Rua João Bezerra 20 | Sala 101 | Centro | Lagoa D'anta/RN | CEP nº 59227-000 | Brasil
Fone (84) 98737-3580 | e-Mail: blcconstrucoes@gmail.com





BJC
Construções

A Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 240.828,88		Total por Frente (R\$):	
Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.
1	Evento	Administração Local	R\$
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$
2	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²
2	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²
3	Evento	TERRAPLENAGEM	R\$
3	2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	m²
4	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$
4	3.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m
4	3.2	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²
4	3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²
5	Evento	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$
5	4.1	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²

Valor de Investimento: R\$ 240.828,88		Total por Frente (R\$):	
Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.
1	Evento	Administração Local	R\$
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$
2	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²
2	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²
3	Evento	TERRAPLENAGEM	R\$
3	2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	m²
4	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$
4	3.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m
4	3.2	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²
4	3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²
5	Evento	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$
5	4.1	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²

GLEIDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.184.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

CNPJ 26.536.682/0001-45 Rua João Bezerra 20 | Sala 101 | Centro | Lagoa D'anta/RN | CEP Nº 59227-000 | Brasil
Fone (84) 98737-3580 | e-Mail: bicconstrucoes@gmail.com



A Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

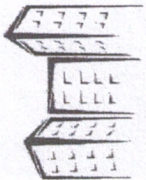
Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	TERRAPLENAGEM
4	PAVIMENTAÇÃO
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA

[illegible]

GLEIDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

AGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

CNPJ 26.536.682/0001-45 Rua João Bezerril 20 | Sala 101 | Centro | Lagoa D'anta/RN | CEP Nº 59227-000 | Brasil
Fone (84) 98737-3580 | e-Mail: bliconstrucoes@gmail.com



BJC
Construções

A Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

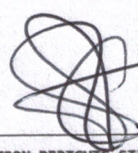
DRENAGEM PLUVIAL																					
Coluna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
und.			m	m	m	m	m/m	m	l/s	m	m	m	m	m/m	min	mm/h	-	ha	l/s	l/s	
Cálculo	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO BREJINHO		E0 a E6	560,54	553,07	7,47	120,00	0,0622	6,00	617	560,54	553,07	7,467	120,00	0,06223	11,70	113,34	0,50	0,33	51,95033	-565,0497
Cálculo	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO REDINHA		E3 a E0	583,49	583,06	0,43	60,00	0,0072	6,00	242	583,49	583,06	0,433	60,00	0,00722	10,93	115,38	0,50	0,17	27,24247	-214,7575
			E3 a E7+5,00	583,49	578,25	5,24	85,00	0,0617	6,00	617	583,49	578,25	5,241	85,00	0,06166	11,20	114,64	0,50	0,24	38,21337	-578,7866
			E1+12,00 a E0	347,11	346,88	0,24	32,00	0,0074	6,00	242	347,11	346,88	0,236	32,00	0,00737	10,49	116,55	0,50	0,08	12,95009	-229,0499
Cálculo	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO CAMUCI		E1+12,00 a E16+3,50	347,11	343,14	3,98	291,50	0,0136	6,00	296	347,11	343,14	3,976	291,50	0,01364	14,39	106,81	0,50	0,86	127,5864	-168,4136

GLEDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sitio Brejinho, Sitio Redinha e Sitio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Item	Descrição	Und	Quant.	Memo. de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO - SITIO BREJINHO				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	A=(4,00*2,00) A=(8,00)
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	720,00	(Est.0 a Est.6) A=(120,00*6,00) A=(720,00)
2.1	TERRAPLANAGEM			
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	720,00	(Est.0 a Est.6) A=(120,00*6,00) A=(720,00)
3.1	PAVIMENTAÇÃO			
3.1.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	258,60	C= (Comprimento da Rua x 2 lados)+(Cinturão de Trânsito) C=((120,00*2,00)+(8,30+8,30+6,00)) C=(258,60)
3.2	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	720,00	(Est.0 a Est.6) A=(120,00*6,00) A=(720,00)
3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	720,00	(Est.0 a Est.6) A=(120,00*6,00) A=(720,00)
4.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
4.1.1	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	60,00	A= (Comprimento do meio fio da rua x 0,25) A=(240,00*0,25) A=(60,00)
PAVIMENTAÇÃO - SITIO REDINHA				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	870,00	(Est.0 a Est.7+5,00) A=(145,00*6,00) A=(870,00)
2.1	TERRAPLANAGEM			
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	870,00	(Est.0 a Est.7+5,00) A=(145,00*6,00) A=(870,00)
3.1	PAVIMENTAÇÃO			
3.1.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	C= (Comprimento da Rua x 2 lados)+(Cinturão de Trânsito) C=((145,00*2,00)+(8,30+8,30+6,00)) C=(308,60)
3.2	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	(Est.0 a Est.7+5,00) A=(145,00*6,00) A=(870,00)
3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	(Est.0 a Est.7+5,00) A=(145,00*6,00) A=(870,00)
4.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
4.1.1	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	72,50	A=(Comprimento do meio fio da rua x 0,25) A=(290,00*0,25) A=(72,50)
PAVIMENTAÇÃO - SITIO CAMUCI				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1915,85	(Est.0 a Est.18+3,50)+(Bocas de Rua) A=((323,50*2,00)+(7,00*3,00)) A=(1894,85+21,00) A=(1915,85) (Área obtida através do auto cad)
2.1	TERRAPLANAGEM			
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1915,85	(Est.0 a Est.18+3,50)+(Bocas de Rua) A=((323,50*2,00)+(7,00*3,00)) A=(1894,85+21,00) A=(1915,85) (Área obtida através do auto cad)
3.1	PAVIMENTAÇÃO			
3.1.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	664,40	C= (Comprimento da Rua x 2 lados)+(Cinturão de Trânsito)+(Meio fio de Bocas de Rua)-(Abertura de Ruas) C=((323,50*2,00)+(4,80+7,30+6,30)+(3,00*3,00))-7,00 C=(664,40)
3.2	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	1915,85	(Est.0 a Est.18+3,50)+(Bocas de Rua) A=((323,50*2,00)+(7,00*3,00)) A=(1894,85+21,00) A=(1915,85) (Área obtida através do auto cad)
3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	1915,85	(Est.0 a Est.18+3,50)+(Bocas de Rua) A=((323,50*2,00)+(7,00*3,00)) A=(1894,85+21,00) A=(1915,85) (Área obtida através do auto cad)
4.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
4.1.1	CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	161,50	A=(Comprimento do meio fio da rua x 0,25) A=(646,00*0,25) A=(161,50)



GLEDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

13

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

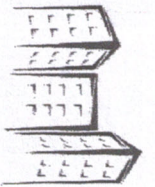
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO BREJINHO							61.337,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.480,24
1.1.1	06.201.00/DER Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	2.245,44
1.1.2	06/2022 Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	720,00	0,27	0,34	244,80
		SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					57,80
1.2		TERRAPLANAGEM					57,80
1.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	720,00	0,06	0,08	48.707,18
1.3		PAVIMENTAÇÃO					4.326,38
1.3.1	0491002 (DER- Próprio PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	258,60	13,32	16,73	44.020,80
1.3.2	0270200 (DER- Próprio PB)	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	720,00	48,68	61,14	360,00
1.3.3	84523 (GIDUR Próprio JP)	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	720,00	0,40	0,50	82,80
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					82,80
1.4.1	75390 (GIDUR Próprio JP)	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	60,00	1,10	1,38	82,80
PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO REDINHA							53.235,13
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					295,80
2.1.1	06/2022 Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	870,00	0,27	0,34	295,80
		SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					69,60
2.2		TERRAPLANAGEM					69,60
2.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	870,00	0,06	0,08	53.789,68
2.3		PAVIMENTAÇÃO					5.162,88
2.3.1	0491002 (DER- Próprio PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	308,60	13,32	16,73	53.191,80
2.3.2	0270200 (DER- Próprio PB)	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	870,00	48,68	61,14	435,00
2.3.3	84523 (GIDUR Próprio JP)	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	870,00	0,40	0,50	100,08
2.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					100,08
2.4.1	75390 (GIDUR Próprio JP)	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	72,50	1,10	1,38	100,05
PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO CAMUCI							129.238,64
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					851,39
3.1.1	06/2022 Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	1915,85	0,27	0,34	851,39
		SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					163,27
3.2		TERRAPLANAGEM					163,27
3.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1915,85	0,06	0,08	129.208,41
3.3		PAVIMENTAÇÃO					11.115,41
3.3.1	0491002 (DER- Próprio PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	664,40	13,32	16,73	117.135,07
3.3.2	0270200 (DER- Próprio PB)	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	1915,85	48,68	61,14	957,93
3.3.3	84523 (GIDUR Próprio JP)	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	1915,85	0,40	0,50	222,87
3.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					222,87
3.4.1	75390 (GIDUR Próprio JP)	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	161,50	1,10	1,38	222,87
ORÇAMENTO GLOBAL							3.437,43
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.245,44
1.1.1	06.201.00/DER Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	223,49	280,68	1.191,99
1.1.2	06/2022 Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	3505,85	0,27	0,34	280,47
		SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					280,47
1.2		TERRAPLANAGEM					239.798,27
1.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	3505,85	0,06	0,08	20.604,67
1.3		PAVIMENTAÇÃO					214.347,67
1.3.1	0491002 (DER- Próprio PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	1231,60	13,32	16,73	1.752,93
1.3.2	0270200 (DER- Próprio PB)	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	3505,85	48,68	61,14	405,72
1.3.3	84523 (GIDUR Próprio JP)	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	3505,85	0,40	0,50	405,72
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					405,72
1.4.1	75390 (GIDUR Próprio JP)	CAIAÇÃO DE MEIO FIO	m²	294,00	1,10	1,38	405,72
VALOR TOTAL							240.828,89
Total sem BDI							191.749,28
Total do BDI							49.079,61
Total Geral							240.828,89

havendo divergências entre Planilha Orçamentária, Especificações e/ou Memorial Descritivo e demais Projetos Gráficos, prevalecerá a Planilha Orçamentária.

GLEDISON PERIGUIS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

14



BJC
Construções

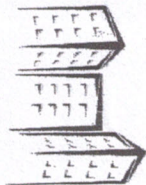
OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

A Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Principais		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2	Código Banco	Descrição							
Composição	06/2022 Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	SERP - SERVIÇOS		m²	1,0000000	0,27	0,27	0,27
Composição	92145 SINAPI	SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRELIMINARES						
Auxiliar		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL,	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE		CHP	0,0010000	47,21	0,04	0,04
Composição	88253 SINAPI	POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Auxiliar		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0025000	10,34	0,02	0,02
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0025000	12,77	0,03	0,03
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0075000	12,92	0,09	0,09
Composição	89587 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0020000	31,13	0,06	0,06
Auxiliar		SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15 CM, MACARANDUBA,	Material		M	0,0028860	10,94	0,03	0,03
Insunso	00006204 SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS =>						
			0,10		LS =>	0,08	MO com LS =>		0,18
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,34

GLEIDSON PERDIGÃO SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.



BJC
Construções

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camui no Município de São José do Sabugi/PB.

A Prefeitura Municipal de São José do Sabugi/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

CÁLCULO DE BDI			Construção de edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item com percento do BDI	% informado		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (A.C.)	3,80		3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,33	6,71	1,50	3,45	4,49	5,23	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32		0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,39
Risco (R)	0,50		0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02		0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	5,27		6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,89	6,76	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - MS, COFINS, ISSQN	10,15																			

Observações

- 1) Prendê-se apenas a coluna % informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (12,00%) e CPFB (4,50%)
- 3) O cálculo de BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAO 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 25,59\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

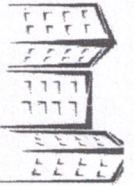
OS VALORES % INFORMADO DE A.C.D.F. E L. ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R. FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		Tipo de Obra		
		1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios		20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praça, etc.		19,60	20,97	24,13
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos		20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais		22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos		11,10	14,02	16,90

AGÊNCIA D'ANTTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

GLEDISON PEREIRA SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -



BJC
Construções

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

A Prefeitura Municipal de São José do Sabugi/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

Valor Total do Orçamento: R\$ 240.828,89

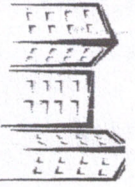
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível 1.0	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	280,68	2.245,44	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00					
Serviço 1.2		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.505,85	0,34	1.191,99	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	720,00	870,00	1.915,85			
Nível 2.0		TERRAPLAVAGEM											
Serviço 2.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2018	m³	3.505,85	0,08	280,47	3-TERRAPLENAGEM	720,00	870,00	1.915,85			
Nível 3.0		PAVIMENTAÇÃO											
Serviço 3.1		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	1.231,80	16,73	20.504,67	4-PAVIMENTAÇÃO	258,60	308,60	664,40			
Serviço 3.2		REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	3.505,85	61,14	214.347,67	4-PAVIMENTAÇÃO	720,00	870,00	1.915,85			
Serviço 3.3		LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	3.505,85	0,50	1.752,93	4-PAVIMENTAÇÃO	720,00	870,00	1.915,85			
Nível 4.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço 4.1		CANÇÃO DE MEIO FIO	m³	294,00	1,38	405,72	5-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	60,00	72,50	161,50			

Frontes de Obra:

PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO BREJINHO	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO REDINHA	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO CAMUCI				
-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--	--	--	--

LAGOA D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.

GLEISON PEREIRA SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -



BJC
Construções

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

A Prefeitura Municipal de São José do Sabugi/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos
Frente de Obra:

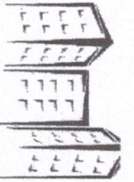
Valor de Investimento: R\$ 240.828,89

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Obra
1	Evento		Administração Local	R\$		
2	Evento		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.437,43	
2	1.1		PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8,00	
2	1.2		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3.505,85	
3	Evento		TERRAPLENAGEM	R\$	280,47	
3	2.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	3.505,85	
4	Evento		PAVIMENTAÇÃO	R\$	236.785,27	
4	3.1		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	1.231,60	
4	3.2		REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA	m²	3.505,85	
4	3.3		LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	3.505,85	
5	Evento		SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$	405,72	
5	4.1		CAIXÃO DE MEIO FIO	m²	294,00	

PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO BREJINHO	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO REDINHA	PAVIMENTAÇÃO - SÍTIO CAMUCI			
51.337,82	60.265,13	130.235,94			
1	2	3	4	5	6

LASO A D'AVANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021

GLEDISON PEREIRA SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -



BJC
Construções

OBJETO : Execução de Obras de Pavimentação e Adequação de Estradas Vicinais nas seguintes Comunidades Rurais; Sítio Brejinho, Sítio Redinha e Sítio Camuci no Município de São José do Sabugi/PB.

A Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI/PB
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Referente à Licitação: Tomada de Preço nº 004/2021
Data: 18/06/2021 às 08:30 horas

Nº do Evento	Título dos Eventos	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente da fonte de obra. Informe mês e número do período em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
1	Administração Local	1	3	2																																																	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	3	2																																																	
3	TERMINAÇÃO	1	3	2																																																	
4	PAVIMENTAÇÃO	1	3	2																																																	
5	PAVIMENTAÇÃO VÁRIA	1	3	2																																																	
Cronograma																																																					
Parcela		%	21,32%	54,08%	24,60%																																																
		R\$	51.337,82	130.235,94	59.255,13																																																
Acumulado		%	21,32%	75,40%	100,00%																																																
		R\$	51.337,82	181.573,76	240.828,89																																																

GLEDISON PERIGÓS SILVA DO NASCIMENTO
CPF.: 055.104.594-92 - PROCURADOR -

LAGO A D'ANTA/RN EM 18 DE JUNHO DE 2021.