CONSTRUSERV
REFORMAS EM GERAL
CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itaúnas – Santo Antônio

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Resumo

Obra: Reforma de Canteiro Central
Local: Povoado Conceição, São João da Canabrava / PI
BDI: 27,71%
Data: 09/09/2021

Item	Serviços	Valor sem BDI	BDI	Valor com BDI
1.0	Demolição	R$ 251,35	R$ 69,65	**R$ 320,99**
2.0	Pavimentação	R$ 4.820,95	R$ 1.335,89	**R$ 6.156,84**
3.0	Revestimento	R$ 2.149,61	R$ 595,66	**R$ 2.745,26**
4.0	Serviços Finais	R$ 342,30	R$ 94,85	**R$ 437,15**
5.0	Iluminação	R$ 8.051,88	R$ 2.231,18	**R$ 10.283,06**

Valor Total sem BDI= R$ 15.616,09
BDI= R$ 4.327,22
Valor Total com BDI= R$ 19.943,31

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:42:25 -03'00'

CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:42:35 -03'00'

Tassio Tanic Leite Lima
Responsável Técnico / CREA: 1919172831

FLS.Nº ____
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONSTRUSERV
REFORMAS EM GERAL
CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itaúnas – Santo Antônio

Planilha Orçamentária

Obra: Reforma de Canteiro Central
Local: Povoado Conceição, São João da Canabrava / PI
BDI: 27,71%
Data: 09/09/2021

Item	Código	Serviços	Und.	QUANT.	V. Unitário	V. Unitário com BDI	Valor Total	Valor Total com BDI
1.0		**Demolição**					**R$ 251,35**	**R$ 320,99**
1.1	97631	Demolição de piso de concreto	M²	68,46	R$ 3,10	R$ 3,96	R$ 212,23	R$ 271,03
1.2	97631	Demolição de reboco	M²	19,56	R$ 2,00	R$ 2,55	R$ 39,12	R$ 49,96
2.0		**Pavimentação**					**R$ 4.820,95**	**R$ 6.156,84**
2.1	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.	M²	68,46	R$ 70,42	R$ 89,93	R$ 4.820,95	R$ 6.156,84
3.0		**Revestimento**					**R$ 2.149,61**	**R$ 2.745,26**
3.1	87893	Chapisco aplicado em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	M²	19,56	R$ 4,90	R$ 6,26	R$ 95,84	R$ 122,40
3.2	87811	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada	M²	19,56	R$ 67,69	R$ 86,45	R$ 1.324,02	R$ 1.690,90
3.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	M²	60,56	R$ 12,05	R$ 15,39	R$ 729,75	R$ 931,96
4.0		**Serviços Finais**					**R$ 342,30**	**R$ 437,15**
4.1	99814	Limpeza da Obra	M²	136,92	R$ 2,50	R$ 3,19	R$ 342,30	R$ 437,15
5.0		**Iluminação**					**R$ 8.051,88**	**R$ 10.283,06**
5.1	101657	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação.	UNID.	12,00	R$ 670,99	R$ 856,92	R$ 8.051,88	R$ 10.283,06

Valor Total sem BDI= R$ 15.616,09
BDI= R$ 4.327,22
Valor Total com BDI= R$ 19.943,31

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.10 22:15:53 -03'00'

CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:15:20 -03'00'

Tassio Tanic Leite Lima
Responsável Técnico / CREA: 1919172831

CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itntinas – Santo Antônio

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Cálculo de BDI

Obra: Reforma de Canteiro Central
Local: Povoado Conceição, São João da Canabrava / PI
Data: 09/09/2021
Composição de BDI (desonerado)

Tipo de Serviço
Reparo, conservação e reforma de edifício, segundo a lei complementar do código tributário municipal, lei nº 204/2005 de 17 de outubro de 2005, item 7.05.

Índices Percentuais

Item	Descrição	%
1	**Administração Geral**	**3,50**
1.1	Escritório Geral	
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**Taxa de Risco**	**1,20**
3.1	Seguro	0,40
3.2	Risco	0,50
3.3	Garantia	0,30
4	**Despesas Financeiras**	**1,10**
5	**Lucro**	**7,20**

BDI Calculado= 27,71%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,13473

(1-I)=	0,89
Total/(1-i)=	1,27713
Total/(1-i) - 1=	0,27713
BDI %=	27,71302

X
TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:34:04 -03'00'

CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

X
TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356

Tassio Tanic Leite Lima
Responsável Técnico / CREA: 1919172831

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONSTRUSERV
REFORMAS EM GERAL

CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itaúnas – Santo Antônio

Resumo

Obra: Reforma de Canteiro Central
Local: Bairro Aparecida, São João da Canabrava / PI
BDI: 27,71%
Data: 09/09/2021

Item	Serviços	Valor sem BDI	BDI	Valor com BDI
1.0	Serviços Preliminares	R$ 3.461,74	R$ 959,25	**R$ 4.420,98**
2.0	Pavimentação	R$ 468,43	R$ 129,80	**R$ 598,23**
3.0	Revestimento	R$ 5.577,85	R$ 1.545,62	**R$ 7.123,48**
4.0	Serviços Finais	R$ 3.208,78	R$ 889,15	**R$ 4.097,93**
5.0	Iluminação	R$ 19.670,79	R$ 5.450,78	**R$ 25.121,56**

Valor Total sem BDI= R$ 32.387,58
BDI= R$ 8.974,60
Valor total com BDI= R$ 41.362,18

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:51:32 -03'00'

CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:51:39 -03'00'

Tassio Tanic Leite Lima
Responsável Técnico / CREA: 1919172831

CONSTRUSERV
REFORMAS EM GERAL
CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5coni@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Batinas – Santo Antônio

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Planilha Orçamentária

Obra: Reforma de Canteiro Central
Local: Bairro Aparecida, São João da Canabrava / PI
BDI: 27,71%
Data: 09/09/2021

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	V. Unitário	V. Unitário com BDI	Valor Total	Valor Total com BDI
1.0		**Serviços Preliminares**					**R$ 3.461,74**	**R$ 4.420,98**
1.1	Comp. B	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada,	M²	3,00	R$ 308,75	R$ 394,30	R$ 926,24	R$ 1.182,89
1.2	Comp. A	Administração Local da Obra	MÊS	1,00	R$ 2.535,50	R$ 3.238,09	R$ 2.535,50	R$ 3.238,09
2.0		**Pavimentação**					**R$ 468,43**	**R$ 598,23**
2.1	101862	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado.	M²	20,50	R$ 22,85	R$ 29,18	R$ 468,43	R$ 598,23
3.0		**Revestimento**					**R$ 5.577,85**	**R$ 7.123,48**
3.1	87893	Chapisco aplicado em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro.	M²	25,00	R$ 4,91	R$ 6,27	R$ 122,75	R$ 156,76
3.2	87811	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada	M²	25,00	R$ 67,69	R$ 86,45	R$ 1.692,25	R$ 2.161,17
3.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	M²	312,27	R$ 12,05	R$ 15,39	R$ 3.762,85	R$ 4.805,54
4.0		**Serviços Finais**					**R$ 3.208,78**	**R$ 4.097,93**
4.1	99814	Limpeza da Obra	M²	1283,51	R$ 2,50	R$ 3,19	R$ 3.208,78	R$ 4.097,93
5.0		**Iluminação**					**R$ 19.670,79**	**R$ 25.121,56**
5.1	Comp. C	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco duplo, flangeado, diametro inferior = *135* mm	UNID.	3,00	R$ 2.978,32	R$ 3.803,61	R$ 8.934,95	R$ 11.410,82
5.3	101657	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação	UNID.	16,00	R$ 670,99	R$ 856,92	R$ 10.735,84	R$ 13.710,74

Valor Total sem BDI= R$ 32.387,58
BDI= R$ 8.974,60
Valor total com BDI= R$ 41.362,18

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:35:44 -03'00'

CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356

Tassio Tanic Leite Lima
Responsavel Técnico / CREA: 1919172831

CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itaúnas – Santo Antônio

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº_____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Comp. A	Composição de Administração Local de Obra				Mês
Descrição	**Quant.**	**Unid.**	**Referência**	**V. Unitário**	**V. Total**
Pessoal Técnico e Adaministração					
Engenheiro Civil	20,00	H	SINAPI 2706	R$ 80,65	R$ 1.613,00
Mestre de Obras	50,00	H	SINAPI 4083	R$ 18,45	R$ 922,50

Custo unitário total dos materiais e/ou serviços= R$ 2.535,50
BDI= 27,71% R$ 702,59

Total c/ BDI= R$ 3.238,09
Meses= R$ 1,00
Total para 1 Mês= R$ 3.238,09

Comp. B	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado				1,00 m²
Mão de Obra	**Quant.**	**Unid.**	**Referência**	**V. Unitário**	**V. Total**
Carpinteiro de formas com encargos complementares	1,00	H	SINAPI 88262	R$ 16,58	R$ 16,58
Servente com encargos complementares	2,00	H	SINAPI 88316	R$ 15,80	R$ 31,60
Custo unitário total de mão de obra					48,18
Materiais e serviços	**Quant.**	**Unid.**	**Referência**	**V. Unitário**	**V. Total**
Sarrafo de madeira não aparelhada "2,5x7" cm	1,0000	M	SINAPI 4417	R$ 6,50	R$ 6,50
Peça de madeira nativa / regional 7,5x7,5 (3x3) não aparelhada (p/forma)	4,0000	M	SINAPI 4491	R$ 7,09	R$ 28,36
Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n.22*, de *2,0 x 1,125* m	1,0000	M²	SINAPI 4813	R$ 220,60	R$ 220,60
Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	0,1100	KG	SINAPI 5075	R$ 18,50	R$ 2,04
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	0,0100	M³	SINAPI 94962	R$ 307,00	R$ 3,07
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços					R$ 260,57

Valor total sem BDI= R$ 308,75
BDI= 27,71% R$ 85,55
Valor total com BDI= R$ 394,30

COMP. C	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco duplo, flangeado, diametro inferior = *135* mm				Unidade
	Quant.	**Unid.**	**Referência**	**V. Unitário**	**V. Total**
Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro.	9,00	M	SINAPI 863	R$ 39,58	R$ 356,22
Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w.	2,00	UNID.	SINAPI 00042243	R$ 620,72	R$ 1.241,44
Guindauto hidráulico, capacidade máximade carga 6200 kg, momento máximo de	0,18	CHP	SINAPI 5928	R$ 185,98	R$ 33,48
Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco, flangeado, diametro inferior	1,00	UNID.	SINAPI 00005052	R$ 680,50	R$ 680,50
Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e	4,00	UNID.	SINAPI 39746	R$ 149,87	R$ 599,48
Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	0,93	H	SINAPI 88247	R$ 13,50	R$ 12,57
Eletricista com encargos complementares.	3,03	H	SINAPI 88264	R$ 18,06	R$ 54,63

Valor total sem BDI= R$ 2.978,32
BDI= 27,71% R$ 825,29
Valor total com BDI= R$ 3.803,61

X
TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:39:52 -03'00'
CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

X
TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:42:08 -03'00'
Tassio Tanic Leite Lima
Responsável Técnico / CREA: 1919172831

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itaúnas – Santo Antônio

Cálculo de BDI

Obra: Reforma de Canteiro Central
Local: Bairro Aparecida, São João da Canabrava / PI
Data: 09/09/2021
Composição de BDI (desonerado)

Tipo de Serviço
Reparo, conservação e reforma de edifício, segundo a lei complementar do código tributário municipal, lei nº 204/2005 de 17 de outubro de 2005, itém 7.05.

Índices Percentuais

Item	Descrição	%
1	**Administração Geral**	**3,50**
1.1	Escritório Geral	
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**Taxa de Risco**	**1,20**
3.1	Seguro	0,40
3.2	Risco	0,50
3.3	Garantia	0,30
4	**Despesas Financeiras**	**1,10**
5	**Lucro**	**7,20**

BDI Calculado= 27,71%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,13473

(1-I)=	0,89
Total/(1-i)=	1,27713
Total/(1-i) - 1=	0,27713
BDI %=	27,71302

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:50:21 -03'00'

CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:51:12 -03'00'

Tassio Tanic Leite Lima
Responsável Técnico / CREA: 191317231

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº_____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONSTRUSERV
REFORMAS EM GERAL

CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itaúnas – Santo Antônio

Resumo

Obra: Reforma de Canteiro Central
Local: Povoado Serra do Maracujá, São João da Canabrava / PI
BDI: 27,71%
Data: 09/09/2021

Item	Serviços	Valor sem BDI	BDI	Valor com BDI
1.0	Demolição	R$ 391,29	R$ 108,43	**R$ 499,71**
2.0	Pavimentação	R$ 6.107,21	R$ 1.692,31	**R$ 7.799,52**
3.0	Revestimento	R$ 5.964,72	R$ 1.652,82	**R$ 7.617,54**
4.0	Serviços Finais	R$ 535,66	R$ 148,43	**R$ 684,09**
5.0	Iluminação	R$ 9.013,27	R$ 2.497,58	**R$ 11.510,84**

Valor Total sem BDI= R$ 22.012,14
BDI= R$ 6.099,56
Valor total com BDI= R$ 28.111,70

TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356
Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:41:26 -03'00'

X

CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356
Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:41:49 -03'00'

X

Tassio Tanic Leite Lima
Responsável Técnico / CREA: 1919172831

CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itaúnas – Santo Antônio

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Planilha Orçamentária

Obra: Reforma de Canteiro Central
Local: Povoado Serra do Maracujá, São João da Canabrava / PI
BDI: 27,71%
Data: 09/09/2021

Item	Código	Serviços	Unid.	Quant.	V. Unitário	V. Unitário com BDI	Valor Total	Valor Total com BDI
1.0		**Demolição**					**R$ 391,29**	**R$ 499,71**
1.1	97631	Demolição de piso de concreto	M²	86,73	R$ 3,10	R$ 3,96	R$ 268,85	R$ 343,35
1.2	97631	Demolição de reboco	M²	61,22	R$ 2,00	R$ 2,55	R$ 122,44	R$ 156,36
2.0		**Pavimentação**					**R$ 6.107,21**	**R$ 7.799,52**
2.1	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.	M²	86,73	R$ 70,42	R$ 89,93	R$ 6.107,21	R$ 7.799,52
3.0		**Revestimento**					**R$ 5.964,72**	**R$ 7.617,54**
3.1	87893	Chapisco aplicado em alvenaria de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	M²	61,22	R$ 4,90	R$ 6,26	R$ 299,97	R$ 383,09
3.2	87811	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada	M²	61,22	R$ 67,69	R$ 86,45	R$ 4.143,85	R$ 5.292,11
3.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	M²	126,22	R$ 12,05	R$ 15,39	R$ 1.520,90	R$ 1.942,34
4.0		**Serviços Finais**					**R$ 535,66**	**R$ 684,09**
4.1	99814	Limpeza da Obra	M²	214,26	R$ 2,50	R$ 3,19	R$ 535,66	R$ 684,09
5.0		**Iluminação**					**R$ 9.013,27**	**R$ 11.510,84**
5.1	101657	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação.	UNID.	9,00	R$ 670,55	R$ 856,36	R$ 6.034,95	R$ 7.707,23
5.1	Comp. A	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco duplo, flangeado, h= 9 m, diametro inferior = *135* mm	UNID.	1,00	R$ 2.978,32	R$ 3.803,61	R$ 2.978,32	R$ 3.803,61

Valor Total sem BDI= R$ 22.012,14
BDI= R$ 6.099,56
Valor total com BDI= R$ 28.111,70

X
TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356
CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

X
TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356
Tassio Tanic Leite Lima
Responsável Técnico / CREA: 1919172831

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI.

CONSTRUSERV
REFORMAS EM GERAL
CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itaúnas – Santo Antônio

Comp. A	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco duplo, flangeado, h= 9 m, diametro inferior = *135* mm	Unidade

Serviços / Mão de Obra	Quant.	Unid.	Referência	V. Unitário	V. Total
Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro.	9,00	M	SINAPI 863	R$ 39,58	R$ 356,22
Luminaria de led para iluminacao publica, de 98 w ate 137 w.	2,00	UNID.	SINAPI 00042243	R$ 620,72	R$ 1.241,44
Guindauto hidráulico, capacidade máximade carga 6200 kg, momento máximo de	0,18	CHP	SINAPI 5928	R$ 185,98	R$ 33,48
Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco, flangeado, diametro inferior	1,00	UNID.	SINAPI 00005052	R$ 680,50	R$ 680,50
Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e	4,00	UNID.	SINAPI 39746	R$ 149,87	R$ 599,48
Auxiliar de eletricista com encargos complementares.	0,93	H	SINAPI 88247	R$ 13,50	R$ 12,57
Eletricista com encargos complementares.	3,03	H	SINAPI 88264	R$ 18,06	R$ 54,63
				Valor Unitário Total=	**R$ 2.978,32**

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:40:54 -03'00'

CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

X TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:41:03 -03'00'

Tassio Tanic Leite Lima
Responsável Técnico / CREA: 1919172831

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CONSTRUSERV
REFORMAS EM GERAL

CONSTRUSERV – REFORMAS EM GERAL
CNPJ: 37.213.987/0001-32
Tel: (86) 9 9802-3426 / E-mail: r2m5cont@gmail.com
Rua Nonato de Oliveira, 3935, Sala 209, Ed. Itaúnas – Santo Antônio

Cálculo de BDI

Obra: Reforma de Canteiro Central
Local: Povoado Serra do Maracujá. São João da Canabrava / PI
Data: 09/09/2021
Composição de BDI (desonerado)

Tipo de Serviço
Reparo, conservação e reforma de edifício, segundo a lei complementar do código tributário municipal, lei nº 204/2005 de 17 de outubro de 2005, item 7.05.

Índices Percentuais

Item	Descrição	%
1	**Administração Geral**	**3,50**
1.1	Escritório Geral	
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**Taxa de Risco**	**1,20**
3.1	Seguro	0,40
3.2	Risco	0,50
3.3	Garantia	0,30
4	**Despesas Financeiras**	**1,10**
5	**Lucro**	**7,20**

BDI Calculado= 27,71%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,13473

(1-I)=	0,89

Total/(1-i)=	1,27713
Total/(1-i) - 1=	0,27713
BDI %=	27,71302

TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:46:48 -03'00'

X

CSR Engenharia e Supervisão de Obra EIRELI
CNPJ: 37.213.987/0001-32

TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Assinado de forma digital por TASSIO TANIC LEITE LIMA:05868608356 Dados: 2021.09.09 22:47:02 -03'00'

X

Tassio Tanic Leite Lima
Responsavel Técnico / CREA: 1919172831

COMISSÃO PE... DE LICITAÇÃO
FLS.Nº
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI.

CANTEIRO CENTRAL - POVOADO CONCEIÇÃO

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: POVOADO CONCEIÇÃO
DATA DO ORÇAMENTO: 10/09/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO)

PROF. RESP.: ENG. FRANCISNEILISON BARROS SANTOS
CREA/PI: 060165302-5
BDI: 27,71%

RESUMO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO	BDI 27,71%	PREÇO COM BDI
1.0	DEMOLIÇÃO	R$ 186,60	R$ 51,71	**R$ 238,31**
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 5.508,29	R$ 1.526,35	**R$ 7.034,64**
3.0	REVESTIMENTO	R$ 1.989,58	R$ 551,31	**R$ 2.540,89**
4.0	SERVIÇOS FINAIS	R$ 171,15	R$ 47,43	**R$ 218,58**
5.0	ILUMINAÇÃO	R$ 8.243,88	R$ 2.284,38	**R$ 10.528,26**
			TOTAL PARCIAL	R$ 16.099,50
			BDI 27,71%	R$ 4.461,17
			TOTAL COM BDI	**R$ 20.560,68**

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI.

CANTEIRO CENTRAL - POVOADO CONCEIÇÃO

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: POVOADO POVOADO CONCEIÇÃO
DATA DO ORÇAMENTO: 10/09/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO)

PROF. RESP.: ENG. FRANCISNEILISON BARROS SANTOS
CREA/PI: 060165302-5
BDI: 27,71%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	CANTEIRO CENTRAL	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R$)	P. UNIT. COM BDI (R$)	P. TOTAL (R$)	P. TOTAL COM BDI (R$)
1.0		**DEMOLIÇÃO**					**R$ 186,60**	**R$ 238,31**
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M²	68,46	R$ 2,12	R$ 2,71	R$ 145,14	R$ 185,35
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	19,56	R$ 2,12	R$ 2,71	R$ 41,47	R$ 52,96
2.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 5.508,29**	**R$ 7.034,64**
2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M²	68,46	R$ 80,46	R$ 102,76	R$ 5.508,29	R$ 7.034,64
3.0		**REVESTIMENTO**					**R$ 1.989,58**	**R$ 2.540,89**
3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	M²	19,56	R$ 5,15	R$ 6,58	R$ 100,73	R$ 128,65
3.2	87811	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE.	M²	19,56	R$ 64,46	R$ 82,32	R$ 1.260,84	R$ 1.610,22
3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES.	M²	60,56	R$ 10,37	R$ 13,24	R$ 628,01	R$ 802,03
4.0		**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 171,15**	**R$ 218,58**
4.1	99814	LIMPEZA DA OBRA	M²	136,92	R$ 1,25	R$ 1,60	R$ 171,15	R$ 218,58
5.0		**ILUMINAÇÃO**					**R$ 8.243,88**	**R$ 10.528,26**
5.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W -	UNID.	12,00	R$ 686,99	R$ 877,35	R$ 8.243,88	R$ 10.528,26
TOTAL COM BDI								

TOTAL GERAL=	**R$ 16.099,50**
BDI 27,71% =	**R$ 4.461,17**
TOTAL GERAL COM BDI=	**R$ 20.560,68**

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOSÉ DA CANABRAVA - PI

PRIMUS

CANTEIRO CENTRAL - POVOADO CONCEIÇÃO

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: POVOADO SERRA DO MARCOLINO
DATA DO ORÇAMENTO: 03/09/2021
TABELA DE REFERENCIA: SINAPI JUNHO 2021 (DESONERADO)

PROF. RESP.: ENG. FRANCISKELISON BARROS SANTOS
CREA: 060636802-5
BDI: 27,21%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS CANTEIRO CENTRAL

ITEM	CÓDIGO			
1.0		DEMOLIÇÃO		
2.0		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO		
2.1		PISO	ÁREA (M²)	
			68,46	
2.1		DEMOLIÇÃO DE REBOCO		
		PISO	ÁREA (M²)	
			19,56	
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1		PISO DE CONCRETO		
		PISO	ÁREA (M²)	
			68,46	
3.0		REVESTIMENTO		
3.1		CHAPISCO		
		AREA DO CHAPISTO	ÁREA (M²)	
			19,56	
3.2		MASSA ÚNICA		
		AREA DO CHAPISTO	ÁREA (M²)	
			19,56	
5.1		PINTURA		
		AREA DA PINTURA	ÁREA (M²)	
			90,36	
4.0		LIMPEZA DA OBRA		
		LIMPEZA DA OBRA	ÁREA (M²)	
			136,92	
5.0		ILUMINAÇÃO		
5.2		LUMINÁRIAS		
		LUMINÁRIA	UNIDADE	
			12,00	

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI.

CANTEIRO CENTRAL - POVOADO CONCEIÇÃO

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: POVOADO CONCEIÇÃO
DATA DO ORÇAMENTO: 10/09/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO DE BDI (COM DESONERAÇÃO)

TIPO DE SERVIÇO
REPARO, CONSERVAÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIO, SEGUNDO A LEI COMPLEMENTAR DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, LEI Nº 204/2005 DE 17 DE OUTUBRO DE 2005, ITÉM 7.05.

ÍNDICES PERCENTAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%
1	**ADMINISTRAÇÃO GERAL**	**3,50**
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL	
1.2	VIAGENS	
1.3	OUTROS	
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**TAXA DE RISCO**	**1,20**
3.1	SEGURO	0,40
3.2	RISCO	0,50
3.3	GARANTIA	0,30
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**1,10**
		7,20
5	**LUCRO**	

BDI CALCULADO= 27,71%

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

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,13473
(1-I)=	0,89
TOTAL/(1-I)=	1,27713
TOTAL/(1-i) - 1=	0,27713
BDI %=	27,71302

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

PRIMUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA | CNPJ: 11.114.304/0001-04
Rua Coelho Rodrigues | 454 | Centro | Picos-PI
CEP 64.000-054 | Fones (89) 3422-7287 - (89) 9 9432-0110

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº_____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CANTEIRO CENTRAL - POVOADO SERRA DO MARACUJÁ

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: POVOADO SERRA DO MARACUJÁ
DATA DO ORÇAMENTO: 10/09/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO)
PROF. RESP.: ENG. FRANCISNEILISON BARROS SANTOS
CREA/PI: 060165302-5
BDI: 27,71%

RESUMO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO	BDI 27,71%	PREÇO COM BDI
1.0	DEMOLIÇÃO	R$ 313,64	R$ 86,91	**R$ 400,55**
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 6.977,93	R$ 1.933,59	**R$ 8.911,52**
3.0	REVESTIMENTO	R$ 5.570,24	R$ 1.543,51	**R$ 7.113,76**
4.0	SERVIÇOS FINAIS	R$ 267,83	R$ 74,22	**R$ 342,04**
5.0	ILUMINAÇÃO	R$ 8.781,39	R$ 2.433,32	**R$ 11.214,71**
			TOTAL PARCIAL	R$ 21.911,04
			BDI 27,71%	R$ 6.071,55
			TOTAL COM BDI	**R$ 27.982,59**

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CANTEIRO CENTRAL - POVOADO SERRA DO MARACUJÁ

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: POVOADO SERRA DO MARACUJÁ
DATA DO ORÇAMENTO: 10/09/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO)

PROF. RESP.: ENG. FRANCISNEILISON BARROS SANTOS
CREA/PI: 060165302-5
BDI: 27,71%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R$)	P. UNIT. COM BDI (R$)	P. TOTAL (R$)	P. TOTAL COM BDI (R$)
1.0		**DEMOLIÇÃO**					**R$ 313,64**	**R$ 400,55**
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M²	86,73	R$ 2,12	R$ 2,71	R$ 183,86	R$ 234,81
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	61,22	R$ 2,12	R$ 2,71	R$ 129,78	R$ 165,74
2.0		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 6.977,93**	**R$ 8.911,52**
2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M²	86,73	R$ 80,46	R$ 102,76	R$ 6.977,93	R$ 8.911,52
3.0		**REVESTIMENTO**					**R$ 5.570,24**	**R$ 7.113,76**
3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	M²	61,22	R$ 5,15	R$ 6,58	R$ 315,27	R$ 402,63
3.2	87811	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE.	M²	61,22	R$ 64,46	R$ 82,32	R$ 3.946,11	R$ 5.039,58
3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	M²	126,22	R$ 10,37	R$ 13,24	R$ 1.308,86	R$ 1.671,55
4.0		**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 267,83**	**R$ 342,04**
4.1	99814	LIMPEZA DA OBRA	M²	214,26	R$ 1,25	R$ 1,60	R$ 267,83	R$ 342,04
5.0		**ILUMINAÇÃO**					**R$ 8.781,39**	**R$ 11.214,71**
5.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W -	UNID.	8,00	R$ 634,72	R$ 810,60	R$ 5.077,76	R$ 6.484,81
5.1	COMP. A	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO,	UNID.	1,00	R$ 3.703,63	R$ 4.729,91	R$ 3.703,63	R$ 4.729,91

TOTAL PARCIAL=	**R$ 21.911,04**
BDI 27,71%=	**R$ 6.071,55**
TOTAL GERAL=	**R$ 27.982,59**

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS.Nº_____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI.

PRIMUS

CANTEIRO CENTRAL - POVOADO SERRA DO MARACUJÁ

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: POVOADO SERRA DO MARACUJÁ
DATA DO ORÇAMENTO: JUNHO/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 DESONERADO

PROF. RESP.: ENG. FRANCISNELISON BARROS SANTOS
CREA PI: 5061850655
BDI: 27,71%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.0		DEMOLIÇÃO		
1.1		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO		
		PISO	ÁREA (M²)	
			86,73	
1.2		DEMOLIÇÃO DE REBOCO		
		PISO	ÁREA (M²)	
			61,22	
2.0		PAVIMENTAÇÃO		
2.1		PISO DE CONCRETO		
		PISO	ÁREA (M²)	
			86,73	
3.0		REVESTIMENTO		
3.1		CHAPISCO		
		REVESTIMENTO CHAPISCO		ÁREA (M²)
				61,22
3.2		MASSA ÚNICA		
		ÁREA DO CHAPISCO		ÁREA (M²)
				61,22
4.1		PINTURA		
		ÁREA DA PINTURA		ÁREA (M²)
				126,39
4.0		LIMPEZA DA OBRA		
		LIMPEZA DA OBRA		ÁREA (M²)
				244,28
5.0		ILUMINAÇÃO		
5.2		LUMINÁRIAS		
		LUMINÁRIA		UNIDADE
				9,00
5.1		POSTE DE METÁLICO		
		POSTE DE METAL		UNIDADE
				1,00

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CANTEIRO CENTRAL - POVOADO SERRA DO MARACUJÁ		
OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL		
LOCAL: POVOADO SERRA DO MARACUJÁ		
DATA DO ORÇAMENTO: 10/09/2021		
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO)		
COMPOSIÇÃO DE BDI (COM DESONERAÇÃO)		
TIPO DE SERVIÇO		
REPARO, CONSERVAÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIO, SEGUNDO A LEI COMPLEMENTAR DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, LEI Nº 204/2005 DE 17 DE OUTUBRO DE 2005, ITÉM 7.05.		
ÍNDICES PERCENTAIS		
ITEM	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**%**
1	**ADMINISTRAÇÃO GERAL**	**3,50**
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL	
1.2	VIAGENS	
1.3	OUTROS	
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**TAXA DE RISCO**	**1,20**
3.1	SEGURO	0,40
3.2	RISCO	0,50
3.3	GARANTIA	0,30
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**1,10**
5	**LUCRO**	**7,20**

BDI CALCULADO= 27,71%

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

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,13473
(1-I)=	0,89
TOTAL/(1-I)=	1,27713
TOTAL/(1-I) - 1=	0,27713
BDI %=	27,71302

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PE... LICITAÇÃO
FLS.Nº_____
SÃO JOÃO ... -PI.

PRIMUS

COMP. A	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9			1,00	UNIDADE
	QUANT.	UNID.	REFERÊNCIA	P. UNIT.	P. TOTAL
CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO.	9,00	M	SINAPI 863	R$ 41,65	R$ 374,85
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W.	2,00	UNID.	SINAPI 00042243	R$ 634,72	R$ 1.269,44
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG,	0,18	CHP	SINAPI 5928	R$ 186,84	R$ 33,63
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO,	1,00	UNID.	SINAPI 00005052	R$ 1.478,30	R$ 1.478,30
CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE.	4,00	UNID.	SINAPI 39746	R$ 157,10	R$ 628,40
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	0,93	H	SINAPI 88247	R$ 14,01	R$ 13,04
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	3,03	H	SINAPI 88264	R$ 17,94	R$ 54,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 3.851,93**

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CANTEIRO CENTRAL - BAIRRO APARECIDA

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: BAIRRO APARECIDA
DATA DO ORÇAMENTO: 10/09/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO)
PROF. RESP.: ENG. FRANCISNEILISON BARROS SANTOS
CREA/PI: 060165302-5
BDI: 27,71%

RESUMO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO	BDI 27,71%	PREÇO COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 2.963,32	R$ 821,14	**R$ 3.784,46**
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 461,66	R$ 127,93	**R$ 589,59**
3.0	REVESTIMENTO	R$ 5.030,44	R$ 1.393,93	**R$ 6.424,37**
4.0	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.604,39	R$ 444,58	**R$ 2.048,96**
5.0	ILUMINAÇÃO	R$ 22.547,64	R$ 6.247,95	**R$ 28.795,59**
			TOTAL PARCIAL	R$ 32.607,45
			BDI 27,71%	R$ 9.035,52
			TOTAL COM BDI	**R$ 41.642,97**

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº_____
SÃO JOSÉ DA CANABRAVA - PI

PRIMUS
SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

CANTEIRO CENTRAL - BAIRRO APARECIDA

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: BAIRRO APARECIDA
DATA DO ORÇAMENTO: 10/09/2021
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO)

PROF. RESP.: ENG. FRANCISNEILISON BARROS SANTOS
CREA/PI: 060165302-5
BDI: 27,71%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R$)	P. UNIT. COM BDI (R$)	P. TOTAL (R$)	P. TOTAL COM BDI (R$)
							R$ 2.963,32	**R$ 3.784,46**
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	COMP. B	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M.	M²	2,00	R$ 392,58	R$ 501,37	R$ 785,16	R$ 1.002,73
1.2	COMP. A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	R$ 2.178,16	R$ 2.781,73	R$ 2.178,16	R$ 2.781,73
							R$ 461,66	**R$ 589,59**
2.0		**PAVIMENTAÇÃO**					R$ 461,66	R$ 589,59
2.1	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO.	M²	20,50	R$ 22,52	R$ 28,76		
							R$ 5.030,44	**R$ 6.424,37**
3.0		**REVESTIMENTO**						
3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	25,00	R$ 5,16	R$ 6,59	R$ 129,00	R$ 164,75
3.2	87811	MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE.	M²	25,00	R$ 63,78	R$ 81,45	R$ 1.594,50	R$ 2.036,34
3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	312,27	R$ 10,59	R$ 13,52	R$ 3.306,94	R$ 4.223,29
							R$ 1.604,39	**R$ 2.048,96**
4.0		**SERVIÇOS FINAIS**	M²	1283,51	R$ 1,25	R$ 1,60	R$ 1.604,39	R$ 2.048,96
4.1	99814	LIMPEZA DA OBRA					**R$ 22.547,64**	**R$ 28.795,59**
5.0		**ILUMINAÇÃO**						
5.1	COMP. C	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UNID.	3,00	R$ 3.851,93	R$ 4.919,30	R$ 11.555,80	R$ 14.757,91
	101687	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R$ 686,99	R$ 877,35	R$ 10.991,84	R$ 14.037,68

TOTAL PARCIAL=	**R$ 32.607,45**
BDI 27,71%=	**R$ 9.035,52**
TOTAL GERAL=	**R$ 41.642,97**

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

FLS.Nº _____

PRIMUS

CANTEIRO CENTRAL - BAIRRO APARECIDA

OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL
LOCAL: BAIRRO APARECIDA
DATA DO ORÇAMENTO: 10/08/2023
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2023 (DESONERADO)

PROF. RESP.: ENG. FRANCINELSON BARROS SANTOS
CREA: 090165803-5
BDI: 27,71%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1		PLACA DE OBRA			
		PLACA ESTRUTURA GALVANIZADA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M²)
			2,00	1,50	3,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1		RECUPERAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO			
		REASSENTAMENTO DO PISO EXIST. 3,00M	ÁREA (M²)		
			12,50		
		REASSENTAMENTO DO PISO EXIST. 3,00M	ÁREA (M²)		
			8,00		
3.0		REVESTIMENTO			
3.1		CHAPISCO			
		ÁREA DO CHAPISCO	ÁREA (M²)		
			22,00		
3.2		MASSA ÚNICA			
		ÁREA DO CHAPISCO	ÁREA (M²)		
			24,00		
3.3		PINTURA			
		ÁREA DO CHAPISCO	ÁREA (M²)		
			312,27		
4.0		LIMPEZA DA OBRA			
		LIMPEZA DA OBRA	ÁREA (M²)		
			1293,53		
5.0		ILUMINAÇÃO			
5.1		POSTE DE METÁLICO			
		POSTE DE METAL	UNIDADE		
			3,00		
5.2		LUMINÁRIAS			
		LUMINÁRIA	UNIDADE		
			24,00		

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº_____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

CANTEIRO CENTRAL - BAIRRO APARECIDA		
OBRA: REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL		
LOCAL: BAIRRO APARECIDA		
DATA DO ORÇAMENTO: 10/09/2021		
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO)		
COMPOSIÇÃO DE BDI (COM DESONERAÇÃO)		
TIPO DE SERVIÇO		
REPARO, CONSERVAÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIO, SEGUNDO A LEI COMPLEMENTAR DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL, LEI Nº 204/2005 DE 17 DE OUTUBRO DE 2005, ITÉM 7.05.		
ÍNDICES PERCENTAIS		
ITEM	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**%**
1	**ADMINISTRAÇÃO GERAL**	**3,50**
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL	
1.2	VIAGENS	
1.3	OUTROS	
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**TAXA DE RISCO**	**1,20**
3.1	SEGURO	0,40
3.2	RISCO	0,50
3.3	GARANTIA	0,30
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**1,10**
5	**LUCRO**	**7,20**

BDI CALCULADO= 27,71%

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

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,05
(1+DF)=	1,01
(1+L)=	1,07
TOTAL=	1,13473
(1-I)=	0,89
TOTAL/(1-i)=	1,27713
TOTAL/(1-i) - 1=	0,27713
BDI %=	27,71302

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº_____
SÃO JOÃO DA VARJOTA - PI

PRIMUS
SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

COMP. A	COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1	MÊS
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	REFRÊNCIA	P. UNIT.	P. TOTAL
PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO					
MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO CIVIL	20,00	H	SINAPI 2706	R$ 77,93	R$ 1.558,60
MÃO DE OBRA DE MESTRE DE OBRAS (ENCARREGADO)	50,00	H	SINAPI 4083	R$ 20,20	R$ 1.010,00
					R$ 2.568,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 711,76
BDI= 27,71%					
					R$ 3.280,36
TOTAL GERAL C/BDI					R$ 3.280,36
TOTAL MENSAL PARA ADAMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 1,00
QUANTIDADE DE MESES					**R$ 3.280,36**
TOTAL PARA 1 MESES					

COMP. B	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00 M²
MÃO DE OBRA	QUANT.	UNID.	REFERÊNCIA	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	SINAPI 88262	R$ 17,60	R$ 17,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	H	SINAPI 88316	R$ 13,88	R$ 27,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					45,36
MATERIAIS E/OU SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	REFERÊNCIA	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5X7" CM	1,0000	M	SINAPI 4417	R$ 5,17	R$ 5,17
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5X7,5 (3X3) NÃO APARELHADA	4,0000	M	SINAPI 4491	R$ 6,67	R$ 26,68
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*,	1,0000	M²	SINAPI 4813	R$ 225,00	R$ 225,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	SINAPI 5075	R$ 19,33	R$ 2,13
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	0,0100	M³	SINAPI 94962	R$ 306,48	R$ 3,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 262,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 307,40
BDI= 27,71%					R$ 85,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 392,58**

COMP. C	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9			1,00	UNIDADE
	QUANT.	UNID.	REFERÊNCIA	P. UNIT.	P. TOTAL
CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO.	9,00	M	SINAPI 863	R$ 41,65	R$ 374,85
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W.	2,00	UNID.	SINAPI 00042243	R$ 634,72	R$ 1.269,44
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG,	0,18	CHP	SINAPI 5928	R$ 186,84	R$ 33,63
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO, FLANGEADO, H= 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	1,00	UNID.	SINAPI 00005052	R$ 1.478,30	R$ 1.478,30
CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA.	4,00	UNID.	SINAPI 39746	R$ 157,10	R$ 628,40
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	0,93	H	SINAPI 88247	R$ 14,01	R$ 13,04
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	3,03	H	SINAPI 88264	R$ 17,94	R$ 54,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 3.851,93**

Eudóxio Darlan Fernandes Lima Verde
CPF nº 710.298.183-04

JS
Serviços
&
Construções

FLS.Nº_____

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

RESUMO			
OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL	BDI=27,71%	
LOCAl	BAIRRO APARECIDA, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DATA 09/09/2021
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		SUB-TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		R$ 3.740,19
2.0	PAVIMENTAÇÃO		R$ 247,50
3.0	REVESTIMENTO		R$ 4.385,55
4.0	SERVIÇOS FINAIS		R$ 1.540,21
5.	ILUMINAÇÃO		R$ 22.357,15

TOTAL PARCIAL=	R$ 32.270,59
BDI=	R$ 8.942,18
TOTAL GERAL=	R$ 41.212,77

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

JS
Serviços
&
Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL	BDI=27,71%	
LOCAl	BAIRRO APARECIDA, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DATA 09/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES (R$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP. B	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M.	M²	3,00	387,73	R$ 1.163,19
	COMP. A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	2577,00	R$ 2.577,00
		Sub-total 1				R$ 3.740,19
2.0		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO.	m²	15,00	16,50	R$ 247,50
		Sub-total 1				R$ 247,50
3.0		REVESTIMENTO				
3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	25,00	6,35	R$ 158,75
3.2	87811	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE.	m²	25,00	62,90	R$ 1.572,50
3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	312,27	8,50	R$ 2.654,30

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI
FLS Nº

JS
Serviços
&
Construções

		Sub-total 2				R$ 4.385,55

4.0		SERVIÇOS FINAIS				
4.1	99814	LIMPEZA DA OBRA	m²	1283,51	1,20	R$ 1.540,21
		Sub-total 2				R$ 1.540,21

5.0		ILUMINAÇÃO				
5.1	COMP. C	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	m²	3,00	3822,78	R$ 11.468,35
5.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	16,00	680,55	R$ 10.888,80
		Sub-total 2				R$ 22.357,15

TOTAL PARCIAL=	R$ 32.270,59
BDI=	R$ 8.942,18
TOTAL GERAL=	R$ 41.212,77

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº

JS
Serviços
&
Construções

COMPOSIÇÕES						
OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL				BDI=27,71%	
LOCAL	BAIRRO APARECIDA, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI					DATA 09/09/2021
	COMP. A	COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			1	MÊS
DESCRIÇÃO		QUANT.	UNID.	REFRÊNCIA	P. UNIT.	P. TOTAL
PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO						
MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO CIVIL		20,00	H	SINAPI 2706	R$ 75,00	R$ 1.500,00
MÃO DE OBRA DE MESTRE DE OBRAS (ENCARREGADO)		50,00	H	SINAPI 4083	R$ 21,54	R$ 1.077,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS						R$ 2.577,00
BDI= 27,71%						R$ 714,09
TOTAL GERAL C/BDI						R$ 3.291,09
TOTAL MENSAL PARA ADAMINISTRAÇÃO LOCAL						R$ 3.291,09
QUANTIDADE DE MESES						R$ 1,00
TOTAL PARA 1 MESES						R$ 3.291,09

	COMP. B	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					1,00 M²	
MÃO DE OBRA		QUANT.	UNID.	REFERÊNCIA	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	SINAPI 88262	R$ 17,60	R$ 17,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	H	SINAPI 88316	R$ 11,98	R$ 23,96
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					41,56
MATERIAIS E/OU SERVIÇOS	**QUANT.**	**UNID.**	**REFERÊNCIA**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5X7" CM	1,0000	M	SINAPI 4417	R$ 5,17	R$ 5,17
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5X7,5 (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	4,0000	M	SINAPI 4491	R$ 6,67	R$ 26,68
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,0000	M^2	SINAPI 4813	R$ 225,00	R$ 225,00
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	SINAPI 5075	R$ 19,33	R$ 2,13
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	0,0100	M^3	SINAPI 94962	R$ 306,48	R$ 3,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DOS MATERIAIS E/OU SERVIÇOS					R$ 262,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					R$ 303,60
BDI= 27,71%					R$ 84,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 387,73**

COMP. C	**POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM**	**1,00**	**UNIDADE**

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

JS
Serviços
&
Construções

	QUANT.	UNID.	REFERÊNCIA	P. UNIT.	P. TOTAL
CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO.	9,00	M	SINAPI 863	R$ 41,65	R$ 374,85
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W.	2,00	UNID.	SINAPI 00042243	R$ 634,72	R$ 1.269,44
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014.	0,18	CHP	SINAPI 5928	R$ 174,89	R$ 31,48
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO, FLANGEADO, H= 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	1,00	UNID.	SINAPI 00005052	R$ 1.478,30	R$ 1.478,30
CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA.	4,00	UNID.	SINAPI 39746	R$ 150,35	R$ 601,40
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	0,93	H	SINAPI 88247	R$ 14,01	R$ 13,04
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	3,03	H	SINAPI 88264	R$ 17,94	R$ 54,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 3.822,78**

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS - RNP 1919429727 REGISTRO 37427 – CPF 056.235.783-14 - Engenheiro Civil

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PMSJV
FLS Nº

JS
Serviços
&
Construções

FLS.Nº _____

CÁLCULO DE BDI			
OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL	BDI=27,71%	
LOCAL	BAIRRO APARECIDA, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DATA 09/09/2021

ÍNDICES PERCENTUAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	**ADMINISTRAÇÃO GERAL**	**3,50**
1.1	ESCRITÓRIO GERAL	
1.2	VIAGENS	
.3	OUTROS	
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**TAXA DE RISCO**	**1,20**
3.1	SEGURO	0,40
3.2	RISCO	0,50
3.3	GARANTIA	0,30
4	**DESPESAS FINACEIRAS**	**1,10**
5	**LUCRO**	**7,20**

BDI Calculado= 27,71%

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS - RNP 1919429727 REGISTRO 37427 – CPF 056.235.783-14 - Engenheiro Civil
JS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ nº 21.204.196/0001-06 - IE: 19.592.956-0.
Rua São José 201 Letra B Centro - CEP: 64.600-008 - Picos – PI - 10 de fevereiro de 2021.
E-mail: jailsondelimasilva@hotmail.com - fone (89) 98818-1850 - IM: 000053833

JS
Serviços
&
Construções

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº_____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI.

RESUMO			
OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL	BDI= 27,71%	
LOCAL	POVOADO CONCEIÇÃO, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DATA 09/09/2021
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		SUB-TOTAL
1.0	DEMOLIÇÃO		R$ 268,46
2.0	PAVIMENTAÇÃO		R$ 5.469,95
.0	REVESTIMENTO		R$ 1.869,29
4.0	SERVIÇOS FINAIS		R$ 163,62
5.0	ILUMINAÇÃO		R$ 8.166,60

TOTAL PARCIAL=	R$ 15.937,92
BDI=	R$ 4.416,40
TOTAL GERAL=	R$ 20.354,32

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

JS
Serviços
&
Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL	BDI= 27,71%	
LOCAL	POVOADO CONCEIÇÃO, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DATA 09/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES (R$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.0		DEMOLIÇÃO				
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M²	68,46	3,05	R$ 208,80
	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	19,56	3,05	R$ 59,66
		SUBTOTAL 1				R$ 268,46
2.0		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	68,46	79,90	R$ 5.469,95
		Sub-total 2				R$ 5.469,95

3.0		REVESTIMENTO				
3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	19,56	6,35	R$ 124,21
3.2	87811	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE.	m²	19,56	62,90	R$ 1.230,32

NPJ: 21.204.196/0001-06
nstruções e Serviços LTDA
ailson Silva de Lima

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº

JS
Serviços
&
Construções

3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	60,56	8,50	R$ 514,76
		Sub-total 3				**R$ 1.869,29**

4.0		**SERVIÇOS FINAIS**				
4.1	99814	LIMPEZA DA OBRA	M²	136,92	1,20	R$ 163,62
		Sub-total 4				**R$ 163,62**

5.0		**ILUMINAÇÃO**				
5.1		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.Sub-total 2	UND	12,00	680,55	**R$ 8.166,60**
		Sub-total 5				**R$ 8.166,60**

TOTAL PARCIAL=	**R$ 15.937,92**
BDI=	**R$ 4.416,40**
TOTAL GERAL=	**R$ 20.354,32**

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DA CANABRAVA - PI
FLS Nº

JS
Serviços
&
Construções

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS.Nº _____
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL	BDI= 27,71%
LOCAL	POVOADO CONCEIÇÃO, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	DATA 09/09/2021

CÁLCULO DE BDI

ÍNDICES PERCENTUAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	**ADMINISTRAÇÃO GERAL**	**3,50**
1.1	ESCRITÓRIO GERAL	
1.2	VIAGENS	
1.3	OUTROS	
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**11,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	3,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**TAXA DE RISCO**	**1,20**
3.1	SEGURO	0,40
3.2	RISCO	0,50
3.3	GARANTIA	0,30
4	**DESPESAS FINACEIRAS**	**1,10**
5	**LUCRO**	**7,20**

BDI Calculado= 27,71%

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

JS
Serviços
&
Construções

FLS.Nº

SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI.

RESUMO			
OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL	BDI= 27,71%	
LOCAL	POVOADO SERRA DO MARACUJÁ, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DATA 09/09/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SUB-TOTAL
1.0	DEMOLIÇÃO	R$ 451,25
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R$ 6.929,73
3.0	REVESTIMENTO	R$ 5.312,36
4.0	SERVIÇOS FINAIS	R$ 257,11
5.0	ILUMINAÇÃO	R$ 9.483,33

TOTAL PARCIAL=	R$ 22.433,77
BDI=	R$ 6.216,40
TOTAL GERAL=	R$ 28.650,17

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

JS
Serviços
&
Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL	BDI= 27,71%	
LOCAL	POVOADO SERRA DO MARACUJÁ, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI		DATA 09/09/2021

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES (R$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.0		DEMOLIÇÃO				
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M²	86,73	3,05	R$ 264,53
	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	61,22	3,05	R$ 186,72
		SUBTOTAL 1				R$ 451,25
2.0		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	86,73	79,90	R$ 6.929,73
		SUBTOTAL 2				R$ 6.929,73
3.0		REVESTIMENTO				
3.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	61,22	6,35	R$ 388,75
3.2	87811	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE.	m²	61,22	62,90	R$ 3.850,74

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	126,22	8,50	R$ 1.072,87
		SUBTOTAL 3				**R$ 5.312,36**

4.0		**SERVIÇOS FINAIS**				
4.1	99814	LIMPEZA DA OBRA	M²	214,26	1,20	R$ 257,11
		SUBTOTAL 4				**R$ 257,11**

5.0		**ILUMINAÇÃO**				
5.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.Sub-total 2	UNID.	9,00	628,95	R$ 5.660,55
5.2	COMP. A	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UNID.	1,00	3822,78	R$ 3.822,78
		SUBTOTAL 5				**R$ 9.483,33**

TOTAL PARCIAL=	**R$ 22.433,77**
BDI=	**R$ 6.216,40**
TOTAL GERAL=	**R$ 28.650,17**

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS - RNP 1919429727 REGISTRO 37427 – CPF 056.235.783-14 - Engenheiro Civil

JS
Serviços
&
Construções

OBRA	REFORMA DE CANTEIRO CENTRAL			BDI= 27,71%	
LOCAL	POVOADO SERRA DO MARAVUJÁ, SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI				DATA 09/09/2021
COMPOSIÇÃO					
COMP. A	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM			1,00	UNIDADE
	QUANT.	UNID.	REFERÊNCIA	P. UNIT.	P. TOTAL
CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO.	9,00	M	SINAPI 863	R$ 41,65	R$ 374,85
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W.	2,00	UNID.	SINAPI 00042243	R$ 634,72	R$ 1.269,44
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMADE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014.	0,18	CHP	SINAPI 5928	R$ 174,89	R$ 31,48
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO, FLANGEADO, H= 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	1,00	UNID.	SINAPI 00005052	R$ 1.478,30	R$ 1.478,30
CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA.	4,00	UNID.	SINAPI 39746	R$ 150,35	R$ 601,40

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI.
FLS Nº ____

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	0,93	H	SINAPI 88247	R$ 14,01	R$ 13,04
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	3,03	H	SINAPI 88264	R$ 17,94	R$ 54,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 3.822,78**

CNPJ: 21.204.196/0001-06
JS Construções e Serviços LTDA
Jailson Silva de Lima
CPF: 023.076.563-75

LUCAS DE OLIVEIRA SANTOS - RNP 1919429727 REGISTRO 37427 – CPF 056.235.783-14 - Engenheiro Civil

JS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ nº 21.204.196/0001-06 - IE: 19.592.956-0.
Rua São José 201 Letra B Centro - CEP: 64.600-008 - Picos – PI - 10 de fevereiro de 2021.
E-mail: jailsondelimasilva@hotmail.com - fone (89) 98818-1850 - IM: 000053833

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI.
FLS Nº