01/18
PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA Nº 255

JAICÓ

Ao

PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO
Referência: **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022.**
ABERTURA: 05.07.2022 às 8h30min.
OBJETO: Contratação de empresa para Execução dos serviços de Implantação de 1.071,24m2 de Pavimentação em Paralelepípedo nas Vias públicas na zona urbana do município do município de Elesbão Veloso/PI, objeto do Convênio nº 833864/2016 – Ministério da Integração Nacional - CODEVASF /TESOURO MUNICIPAL, conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentária, Especificações Técnicas e Cronograma Físico-financeiro, anexos do Edital.

Encaminhamos a essa Comissão Permanente de Licitação – CPL, nossa proposta em anexo, referente à licitação em epígrafe, objetivando a execução da obra, ficando assim resumida:

ITEM	DESCRIÇÃO	EXT. (m)	ÁREA RUA (m2)	ÁREA CALÇADA (m2)	VALOR (R$)
01	Administração Local (1 mês)				R$ 1.842,82
02	Aquisição e Assentamento de Placa de Obra (3,60m x 1,80m)				R$ 2.444,45
03	Rua Dom João IV	53,00	318,00		R$ 21.163,45
04	Rua Marcos Parente	125,54	753,24		R$ 51.756,37
		TOTAL	**1071,24**		**78.207,09**

Nossa proposta tem o preço total fixado em **R$ 78.207,09 (Setenta e oito mil Duzentos e sete reais e nove centavos)**

A forma de Pagamento será por medição, conforme o Cronograma Físico Financeiro, apresentado.

CNPJ.; 23.529.951/0001-58
R OEIRAS, Nº 100, BAIRRO: JAICO, CEP: 64.490-000 REGENERAÇÃO-PI.
jaicoconstrutoraedistribuidora@gmail.com

02/18

PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA 256

JAICÓ

O prazo de Execução dos serviços, também conforme o Cronograma Físico Financeiro, será de 30 (trinta) dias contados do recebimento da Ordem de Serviço.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

Elesbão Veloso – PI, 05 de julho de 2022.

Eduardo Alves Carvalho Filho

Nome e assinatura do representante legal da Empresa

EDUARDO ALVES CARVALHO FILHO

EMPRESARIO

RG: 3310494 SSP-PI

Endereço: RUA OEIRAS, Nº 100, BAIRRO: JAICO, CIDADE: Regeneração - PI

CEP: 64.490-000

JAICÓ

03/18

PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA Nº 25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO

OBRA: UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS LOCALIDADE: LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) CONVÊNIO Nº 833864/2016

QUADRO RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT. (M)	L.PAV (M)	ÁREA (m2)	P. TOTAL	
1.0	**EXECUÇÃO DE UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (META Nº1)**				R$	78.207,09
1.1	GERAL					
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (1MÊS)				R$	1.842,82
1.1.2	Aquisição e Assentamento de Placa de Obra (3,60 x 1,80) m				R$	2.444,45
1.2	**PAVIMENTAÇÃO**					
1.2.1	Rua Dom Joao IV	53,00	6,00	318,00	R$	22.163,45
1.2.2	Rua Marcos Parente	125,54	6,00	753,24	R$	51.756,37
	TOTAL (R$)			**1071,24**	**R$**	**78.207,09**
					setenta e oito mil , duzentos e sete reais e nove centavos	

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI : AGOSTO / 2021
ORSE : JULHO / 2021
SICRO 2 - DNIT : ABRIL / 2021
LEIS SOCIAIS = 112,15% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

João do Rêgo Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31285

JAICÓ

04/18

PROCESSO Nº 038/2022

TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI	R$	51.756,37
cinquenta e um mil, setecentos e cinquenta e seis reais e trinta e sete centavos		

258

João do Rêgo Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI Nº 285

05/18
PROCESSO Nº 038/2021
FOLHA Nº 259

JAICÓ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO

OBRA: UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS LOCALIDADE: LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) CONVÊNIO Nº 833864/2016

FONTE DE CUSTOS:LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) SINAPI : AGOSTO / 2021 ORSE : JULHO / 2021 SICRO 2 - DNIT : ABRIL / 2021 LEIS SOCIAIS = 112,15% - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

ÍTEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.287,27	
1.1	COMP 1	Administração local (01 mes)	MÊS	1,00	1.842,82	1.842,82	1,00
1.2	COMP 2	Aquisição e Assentamento de Placa de Obra (3,60 x 1,80) m	M2	6,48	377,23	2.444,45	1*3,6*1,8

Rua Dom Joao IV L. pav (m)=6,00 COMP (m)= 53,00 L. rua (m)= 6,00

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		TERRAPLANAGEM				31,80	
1.1		**Rua Dom Joao IV**					
1.1.1	SINAPI-100575	Regularização mecânica do subleito	M2	318,00	0,10	31,80	6,00*53,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO				16.205,28	
2.1		**Rua Dom Joao IV**					
2.1.1	COMPOSIÇÃO 03	Pavimentação em Paralelepípedo	M2	318,00	50,36	16.014,48	6,00*53,00
2.1.2	COMPOSIÇÃO 04	Compactação mecânica do revestimento	M2	318,00	0,60	190,80	6,00*53,00
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				5.845,28	
3.1		**Rua Dom Joao IV**					
3.1.1	SINAPI-94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado (13x15x30x100)cm	m	106,00	52,19	5.532,14	2,0*53
3.1.2	SINAPI-94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado (13x15x30x100)cm	m	6,00	52,19	313,14	1,0X6,0
4.0		TRANSPORTE				81,09	
4.1	COMPOSIÇÃO SICRO 01	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	116,47	0,61	71,05	PLANILHA EM ANEXO
4.2	COMPOSIÇÃO SICRO 02	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	13,57	0,74	10,04	PLANILHA EM ANEXO
		TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI				**R$**	**22.163,45**
		vinte e dois mil, cento e sessenta e tres reais e quarenta e cinco centavos					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

Rua Marcos Parente (m)= 125,54 L. rua (m)=6,00 L. pav (m)= 6,00

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		TERRAPLANAGEM				75,32	
1.1		**Rua Marcos Parente**					
1.1.1	SINAPI-100575	Regularização mecânica do subleito	M2	753,24	0,10	75,32	6,00*125,54
2.0		PAVIMENTAÇÃO				38.385,11	
2.1		**Rua Marcos Parente**					
2.1.1	COMPOSIÇÃO 03	Pavimentação em Paralelepípedo	M2	753,24	50,36	37.933,17	6,00*125,54
2.1.2	COMPOSIÇÃO 04	Compactação mecânica do revestimento	M2	753,24	0,60	451,94	6,00*125,54
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				13.103,87	
3.1		**Rua Marcos Parente**					
3.1.1	SINAPI-94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	251,08	52,19	13.103,87	2 x 125,54
4.0		TRANSPORTE				192,08	
4.1	COMPOSIÇÃO SICRO 01	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	275,89	0,61	168,29	PLANILHA EM ANEXO
4.2	COMPOSIÇÃO SICRO 02	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	32,14	0,74	23,78	PLANILHA EM ANEXO

João Rêgo Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 3128S

06/18
PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA Nº 260

Área (m²) - Rua Marcos Parente	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
753,24	0,1778	2,06	275,8877

Momento de transporte (total) (txkm)
275,8877

4.2

Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário

Área (m²) - Rua Dom Joao IV	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
753,24	0,1778	0,24	32,14226

Momento de transporte (total) (txkm)
32,14

CNPJ.; 23.529.951/0001-58
R OEIRAS, Nº 100, BAIRRO: JAICO, CEP: 64.490-000 REGENERAÇÃO-PI.
jaicoconstrutoraedistribuidora@gmail.com

João do Rêgo Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31285

JAICO

PROCESSO Nº 038/2022 FOLHA Nº 261

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO
OBRA: UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS LOCALIDADE: LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) CONVÊNIO Nº 833864/2016
FONTE DE CUSTOS:LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) SINAPI : AGOSTO / 2021 ORSE : JULHO / 2021
SICRO 2 - DNIT : ABRIL / 2021 LEIS SOCIAIS = 112,15% - SEM DESONERAÇÃO

TRANSPORTE

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T — Unidade: txkm

Largura	12 cm
Altura	12 cm
Comprimento	14 cm
Junta:	2,5 cm
Massa especifica	2100 kg/m³
Taxa de pedra/m²	42 un/m²
Massa de pedra por m²(t)	0,1778 Um²

Área (m²)	1708
Massa da pedra (t/m²)	0,1778
Distânica (km)	11,70
Momento de transporte (txkm)	3553,08

Rua Dom Joao IV	**COMP (m)=**	**53**	**L. rua (m)= 6**	**L. pav (m)= 6**	

4.1
Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

Área (m²) - Rua Dom Joao IV	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
318	0,1778	2,06	116,4732

Momento de transporte (total) (txkm)
116,4732

4.2
Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário

Área (m²) - Rua Dom Joao IV	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
318	0,1778	0,24	13,5697

Momento de transporte (total) (txkm)
13,57

TRANSPORTE

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T — Unidade: txkm

Largura	12 cm
Altura	12 cm
Comprimento	14 cm
Junta:	2,5 cm
Massa especifica	2100 kg/m³
Taxa de pedra/m²	0,24un/m²
Massa de pedra por m²(t)	0,1778 Um²

Área (m²)	1708
Massa da pedra (t/m²)	0,1778
Distânica (km)	0,24
Momento de transporte (txkm)	2,06

Rua Marcos Parente	**COMP (m)=**	**125,54**	**L. rua (m)= 6**	**L. pav (m)= 6**	

4.1
Transporte Comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

João do Rego Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31285

08/18
PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA Nº 262

JAICÓ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO
OBRA: UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS LOCALIDADE: LOCALIDADE: ZONA URBANA ELESBÃO VELOSO (PI) CONVÊNIO Nº 833864/2016
FONTE DE CUSTOS:LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) SINAPI : AGOSTO / 2021 ORSE : JULHO / 2021 SICRO 2 - DNIT : ABRIL / 2021 LEIS SOCIAIS = 112,15% - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						1	MÊS
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.		P. UNIT.	TOTAL
1.0		PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO					
1.1	SINAPI 90778	ENGENHEIRO CIVIL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8556		104,85	613,96
1.2	SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,2057		25,35	816,41
1.3	SINAPI 90767	APONTADOR C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9278		16,38	47,96
1.4	SINAPI 100309	TÉCNICO DE SEGURANÇA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9278		20,64	60,43
SUBTOTAL COM LEIS SOCIAS PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO							1.538,76
	B.D.I. =	19,76%					304,06
	TOTAL GERAL C/BDI						1842,82
	TOTAL MENSAL PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1842,82
	QUANTIDADE DE MESES						1,00
TOTAL PRA 01 MÊS							1842,82

PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES					UND	M²
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 88262	Carpinteiro de forma C/ encargos complementares	H	1,0000	19,65	19,65
1.2	SINAPI 88316	Servente C/ encargos complementares	H	1,9500	15,35	29,93
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				49,58
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2.1	SINAPI 4813	Placa de obra em chapa de aço	M²	1,0000	225,00	225,00
2.2	SINAPI 4417	Peça de madeira de lei 1a qualidade 2,5 x 7,5 cm	M	1,0000	5,17	5,17
2.3	SINAPI 4491	Peça de madeira 3a qualidade 7,5 x 7,5 cm	M	4,0000	7,43	29,72
2.4	SINAPI 5075	Prego 18 x 30mm	KG	0,1100	19,96	2,20
2.5	SINAPI 94962 COMP 03	Concreto magro para lastro traço 1:4,5:4,5 (cimento! areia médial brita)	M³	0,0100	332,41	3,32
		Total (Materiais e/ou serviços)				265,41
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					314,99
	B.D.I. =	19,76%				62,24
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					377,23
FONTE: SINAPI 74209/1 - COMPOSIÇÃO DESATIVADA (01/2020)						

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTOI AREIA MÉDIA) BRITA 1)					UND	M³
ÍTEM	CODIGO	DISCRIMINACAO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 88316	Servente C/ encargos complementares	H	2,3379	15,35	35,89
1.2	SINAPI 88377	Operador de betoneira d encargos complementares	H	1,4800	18,84	27,88
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				63,77
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2.1	SINAPI 370	Areia média	M³	0,8270	60,00	49,62
2.2	SINAPI 4721	Pedra britada no 1	M³	0,5780	119,37	69,00
2.3	SINAPI 1379	Cimento Portland	KG	212,0200	0,70	148,41
2.4	SINAPI 88830	betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	CHP	0,7600	1,72	1,31
2.5	SINAPI 88831	betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	CHI	0,7200	0,42	0,30
		Total (Materiais e/ou serviços)				268,64

João do Rego Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 37285

09/18
PROCESSO
Nº
FOLHA Nº

	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI		332,41
	B.D.I. = 19,76%		65,68
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		398,09
FONTE: SINAPI 94962			

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (COMPOSIÇÃO 03)					UND	M²
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 88260	Calceteiro de forma C/ encargos complementares	H	0,4000	19,75	7,90
1.2	SINAPI 88316	Servente C/ encargos complementares	H	0,4000	15,35	6,14
						14,04
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2.1	mercado local	Paralelepípedo granítico (sem frete)	mil	0,0420	220,00	9,24
2.2	SINAPI 366	Areia fina	m³	0,1300	41,67	5,42
2.3	SINAPI 88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média)	m³	0,0250	533,80	13,35
		Total (Materiais e/ou serviços)				28,0
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					42,04
	B.D.I. = 19,76%					8,31
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					50,36
FONTE: SINAPI 09104- ADAPTADA						

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO (COMPOSIÇÃO 04)					UND	M²
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.2	SINAPI 88316	Servente C/ encargos complementares	H	0,001198	15,35	0,02
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				0,02
2.0		EQUIPAMENTOS				
2.1	SINAPI 91533	Compactador de solos de percussão (soquete) a motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP Diurno	chp	0,0150	31,89	0,48
		Total (Materiais e/ou serviços)				0,48
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					0,50
	B.D.I. = 21,55%					0,11
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,60
FONTE: SINAPI 72971 - ADAPTADA - COMPOSIÇÃO DESATIVADA (08/2016)						

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ MOLDADO (13X15X30X100)CM					UND	m
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 88309	Pedreiro C/ encargos complementares	H	0,3931	19,85	7,80
1.2	SINAPI 88316	Servente C/ encargos complementares	H	0,3940	15,35	6,05
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				13,85
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2.1	SINAPI 4059	Meio fio ou guia de concreto pré moldado de 100 x 30 x 15 x 13 cm	m	1,0050	28,10	28,24
2.2	SINAPI 370	Areia média	m³	0,0070	60,00	0,42
2.3	SINAPI 88629 comp 10	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média)	m³	0,0020	533,80	1,07
		Total (Materiais e/ou serviços)				29,73
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					43,58
	B.D.I. = 19,76%					8,61
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					52,19
FONTE: SINAPI 94273						

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	UND	m³

João de Rego Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31.285

PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA Nº 263

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 88316	Servente C/ encargos complementares	H	8,5690	15,35	131,53
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				131,53
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2.1	SINAPI 1379	Cimento	kg	482,9600	0,70	338,07
2.2	SINAPI 370	Areia média	m³	1,0700	60,00	64,20
		Total (Materiais e/ou serviços)				402,27
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					533,8
	B.D.I. =	19,76%				105,48
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					639,29
FONTE: SINAPI 88629						

ENGENHEIRO CIVIL PLENO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UND	H
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 2707	Engenheiro Civil de obra	H	1,0000	102,61	102,61
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				102,61
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2.1	SINAPI 37372	Exames - coletado - caixa	H	1,0000	0,55	0,55
2.2	SINAPI 37373	Seguro - coletado - caixa	H	1,0000	0,06	0,06
2.3	SINAPI 43486	EPI- Familia Engenheiro Civil - horista (encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,55	0,55
2.4	SINAPI 43462	Ferramentas - Familia Engenheiro Civil - horista (encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,01	0,01
2.5	SINAPI 95403	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra	H	1,0000	1,07	1,07
		Total (Materiais e/ou serviços)	H			2,24
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					104,85
	B.D.I. =	19,76%				20,72
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					125,57
FONTE:90778						

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UND	H
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 4083	Encarregado geral de obras	H	1,0000	23,37	23,37
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				23,37
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2,3	SINAPI 37372	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,55	0,55
2,4	SINAPI 37373	Seguro- horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,06	0,06
2,5	SINAPI 43486	EPI Familia encarregado geral - horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,94	0,94
2,6	SINAPI 43463	Ferramentas - Familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,08	0,08
2,7	SINAPI 95401	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	H	1,0000	0,35	0,35
		Total (Materiais e/ou serviços)	H			1,98
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					25,35
	B.D.I. =	19,76%				5,01
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					30,36
FONTE:90776						

APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UND	H
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 6122	Apontador ou apropriador	H	1,0000	14,93	14,93
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				14,93
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2,3	SINAPI 37372	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,55	0,55
2,4	SINAPI 37373	Seguro- horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,06	0,06

João do Rêgo Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 3128

2,5	SINAPI 43482	EPI Familiaalmoxarife - horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,58	0,58
2,6	SINAPI 43458	Ferramentas - Familiaalmoxarife - horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,04	0,04
2,7	SINAPI 95393	Curso de capacitação para apontador ou apropriador (encargos complementares) - horista	H	1,0000	0,22	0,22
		Total (Materiais e/ou serviços)	H			1,45
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					16,38
	B.D.I. =	19,76%				3,24
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,62
FONTE:90767						

TÉCNICO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UND	H
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI40943	Tecnico em segurança do trabalho	H	1,0000	19,17	19,17
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				19,17
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2,3	SINAPI 37372	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,55	0,55
2,4	SINAPI 37373	Seguro- horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,06	0,06
2,5	SINAPI 43482	EPI Familiaalmoxarife - horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,58	0,58
2,6	SINAPI 43458	Ferramentas - Familiaalmoxarife - horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,04	0,04
2,7	SINAPI 95383	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista	H	1,0000	0,24	0,24
		Total (Materiais e/ou serviços)	H			1,47
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					20,64
	B.D.I. =	19,76%				4,08
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					24,72
FONTE: SINAPI 88321						

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UND	H
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI6111	Servente de obras	H	1,0000	10,60	10,60
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				10,60
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2,1	SINAPI 37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,0000	1,86	1,86
2,2	SINAPI 37371	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,70	0,70
2,3	SINAPI 37372	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,55	0,55
2,4	SINAPI 37373	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,06	0,06
2,5	SINAPI 43491	EPI - Familia servente- horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	1,01	1,01
2,6	SINAPI 43467	Ferramentas - Familiaa servente- horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,41	0,41
2,7	SINAPI 95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	H	1,0000	0,16	0,16
		Total (Materiais e/ou serviços)	H			4,75
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					15,35
	B.D.I. =	19,76%				3,03
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,38
FONTE: 88316						

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UND	H
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 1213	Carpinteiro de formas	H	1,0000	14,93	14,93
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				14,93
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				

João do Rego Neto
Engenheiro Civil
CREA PI 31285

12/18
PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA Nº 265

2,1	SINAPI 37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,0000	1,86	1,86
2,2	SINAPI 37371	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,70	0,70
2,3	SINAPI 37372	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,55	0,55
2,4	SINAPI 37373	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,06	0,06
2,5	SINAPI 43483	EPI Familia carpinteiro de formas - horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	1,05	1,05
2,6	SINAPI 43459	Ferramentas - Familia carpinteiro- horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,38	0,38
2,7	SINAPI 95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	H	1,0000	0,12	0,12
		Total (Materiais e/ou serviços)	H			4,72
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					19,65
	B.D.I. =	19,76%				3,88
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,53
FONTE:88262						

OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UND	H
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 37666	Operador de betoneira	H	1,0000	14,95	14,95
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				14,95
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2,1	SINAPI 37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,0000	1,86	1,86
2,2	SINAPI 37371	Transporte - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,70	0,70
2,3	SINAPI 37372	Exames - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,55	0,55
2,4	SINAPI 37373	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,06	0,06
2,5	SINAPI 43488	EPI- Familia operador de escavadeira- horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,63	0,63
2,6	SINAPI 43464	Ferramentas -Familia operador de escavadeira- horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,01	0,01
2,7	SINAPI 95389	Curso de capacitação de operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) -	H	1,0000	0,08	0,08
		Total (Materiais e/ou serviços)	H			3,89
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					18,84
	B.D.I. =	19,76%				3,72
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					22,56
FONTE:88377						

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR					UND	H
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 4239	Calceteiro	H	1,0000	14,93	14,93
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				14,93
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2,1	SINAPI 37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,0000	1,86	1,86
2,2	SINAPI 37371	Transporte- horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,70	0,70
2,3	SINAPI 37372	Exames- horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,55	0,55
2,4	SINAPI 37373	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,06	0,06
2,5	SINAPI 43489	EPI- Familia pedreiro- horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,95	0,95
2,6	SINAPI 43465	Ferramentas -Familia pedreiro- horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,58	0,58
2,7	SINAPI 95328	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horistas	H	1,0000	0,12	0,12
		Total (Materiais e/ou serviços)	H			4,82
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					19,75
	B.D.I. =	19,76%				3,90

João do Rêgo Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31285

PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA Nº 266

JAICÓ

	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	23,65
FONTE:88260		

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UND	H
ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 4239	Pedreiro	H	1,0000	14,93	14,93
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				14,93
2.0		MATERIAIS E/OU SERVIÇOS				
2,1	SINAPI 37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	H	1,0000	1,86	1,86
2,2	SINAPI 37371	Transporte- horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,70	0,70
2,3	SINAPI 37372	Exames- horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,55	0,55
2,4	SINAPI 37373	Seguro - horista (coletado caixa)	H	1,0000	0,06	0,06
2,5	SINAPI 43489	EPI- Familia pedreiro- horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,58	0,58
2,6	SINAPI 43465	Ferramentas -Familia pedreiro- horista encargos complementares - coletado - caixa)	H	1,0000	0,95	0,95
2,7	SINAPI 95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horistas	H	1,0000	0,22	0,22
		Total (Materiais e/ou serviços)	H			4,92
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					19,85
	B.D.I. =	19,76%				3,92
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					23,77
FONTE:88309						

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DO SUBLEITO					UND	M²
1.0		EQUIPAMENTOS				
1.1	SINAPI 5932	motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno	chp	0,0001	186,97	0,01
1.2	SINAPI 5932	motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno	chp	0,0007	66,38	0,05
		Total (Materiais e/ou serviços)				0,06
1.0		MÃO-DE-OBRA				
1.1	SINAPI 88316	Servente c/ encargos complementares	H	0,0010	15,35	0,02
		Total (Mão-de-obra) com leis sociais e encargos complementares				0,02
		SUBTOTAL				0,02
		TOTAL EQUIPAMENTOS				0,02
	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI					0,08
	B.D.I. =	21,55%				0,02
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,10
FONTE: SINAPI 79472						

João do Rêgo Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31.285

PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA Nº 267

JAICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO
OBRA: UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS LOCALIDADE: LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) CONVÊNIO Nº 833864/2016

FONTE DE CUSTOS:LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) SINAPI : AGOSTO / 2021 ORSE : JULHO / 2021 SICRO 2 - DNIT : ABRIL / 2021 LEIS SOCIAIS = 112,15% - SEM DESONERAÇÃO BDI = 19,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SICRO DNIT

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (COMPOSIÇÃO 01)				**FIC**	**0**	**FIT**		
				Fonte	**Codigo**	**produção Equipe**		**unidade**
				DNIT-SICRO	**5914389**	**373,5**		**t x km**
equipamentos	quant	unid	codigo	utilização		combustivel operacional		Custo horário
				produtiva	improdutiva	operativo	improdutivo	
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1	unid	e5979	1		191,4272	53,0466	191,43
							Custo horário dos equipamentos	191,43
	quant	unid			referencia	codigo	salario hora	Custo horário
							Custo horário total da mão-de-obra c/ls	-
							Custo horário de execução	191,43
							Produção da equipe	373,5
							Custo unitário de execução [1]	0,51
							Custo do FIC	-
							Custo do FIT	-
	quant	unid			referencia	codigo	valor r$	Custo horário
							Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	-
	quant	unid			referencia	codigo	valor r$	Custo horário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								0,51
B.D.I. = 19,76% [4]								0,1
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								0,61

CNPJ.; 23.529.951/0001-58
R OEIRAS, Nº 100, BAIRRO: JAICO, CEP: 64.490-000 REGENERAÇÃO-PI.
jaicoconstrutoraedistribuidora@gmail.com

João do Rego Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31285

15/18
PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA Nº 268

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO
OBRA: UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS LOCALIDADE: LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) CONVÊNIO Nº 833864/2018

FONTE DE CUSTOS:LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) SINAPI : AGOSTO / 2021 ORSE : JULHO / 2021 SICRO 2 - DNIT : ABRIL / 2021 LEIS SOCIAIS = 112,16% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SICRO DNIT

Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (COMPOSIÇÃO 01)				FIC	0	FIT		
				Fonte	Codigo	produção Equipe		unidade
				DNIT-SICRO	5914374	311,25		t x km
equipamentos	quant	unid	codigo	utilização		combustivel operacional		Custo horário
				produtiva	improdutiva	operativo	improdutivo	
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1	unid	E9579	1		191,4272	53,0466	191,43
							Custo horário dos equipamentos	191,43
	quant	unid			referencia	codigo	salario hora	Custo horário
							Custo horário total da mão-de-obra c/ls	-
							Custo horário de execução	191,43
							Produção da equipe	311,25
							Custo unitário de execução [1]	0,62
							Custo do FIC	-
							Custo do FIT	-
	quant	unid			referencia	codigo	valor r$	Custo horário
							Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]	-
	quant	unid			referencia	codigo	valor r$	Custo horário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								0,62
B.D.I. = 19,76% [4]								0,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								0,74

CNPJ.; 23.529.951/0001-58
R OEIRAS, Nº 100, BAIRRO: JAICO, CEP: 64.490-000 REGENERAÇÃO-PI.
jaicoconstrutoraedistribuidora@gmail.com

João do Rego Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31285

PROCESSO Nº 038/2022
FOLHA 269

JAICÓ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO
OBRA: UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS LOCALIDADE: LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) CONVÊNIO Nº 833864/2016
FONTE DE CUSTOS:LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) SINAPI : AGOSTO / 2021 ORSE : JULHO / 2021 SICRO 2 - DNIT : ABRIL / 2021 LEIS SOCIAIS = 112,15% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

ITEM	PREFIXO	COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2.0	S	SEGURO E GARANTIA	0,47%
	R	RISCO	0,62%
3.0	DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02%
4.0	L	LUCRO	6,64%
5.0	I	TRIBUTOS (PIS, ISS E COFINS)	5,65%
5.1		PIS	0,65%
5.2		ISS	2,00%
5.3		COFINS	3,00%
		TOTAL	19,76%

BDI ADOTADO = 19,76% SEM DESONERAÇÃO

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

Onde:

AC = Taxa de Administração central
S = Taxa de seguros
DF = Taxa das despesas financeiras
L = Taxa de lucro
I = Taxa de tributos/ impostos (PIS, COFINS, ISSQN)
R = Taxa de
G = Taxa de garantias
CPRB = Contribuição previdenciarias sobre a receita bruta (incluir 2% a partir de 01/

OBSERVAÇÕES:

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

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80	4,01	4,67
SEGURO E GARANTIA	0,32	0,40	0,74
RISCO	0,50	0,56	0,97
DESPESA FINANCEIRA	1,02	1,11	1,21
LUCRO	6,64	7,30	8,69
TRIBUTOS	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
BDI	**19,60**	**20,97**	**24,23**

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

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

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de SÃO MIGUEL DO TAPUIO, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 45%, sendo cobrado no final 2,25% do valor total.

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

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,98	6,99	10,68

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

CNPJ.: 23.529.951/0001-58
R OEIRAS, Nº 100, BAIRRO: JAICO, CEP: 64.490-000 REGENERAÇÃO-PI.
jaicoconstrutoraedistribuidora@gmail.com

João do Rego Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31285

PROCESSO Nº 038.1022
FOLHA Nº 270

JAICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO
OBRA: UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS LOCALIDADE: LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) CONVÊNIO Nº 833864/2016

FONTE DE CUSTOS:LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) SINAPI : AGOSTO / 2021 ORSE : JULHO / 2021 SICRO 2 - DNIT : ABRIL / 2021 LEIS SOCIAIS = 112,15% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 19,76%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - SEM DESONERAÇÃO			
GRUPO A			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARRGOS SOCIAIS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13° SALÁRIO	10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,35%	6,47%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARRGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,84%	16,20%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,20%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,26%	4,07%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,02%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,92%	11,55%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPPO A SOBRE GRUPO B	16,13%	5,96%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,59%	6,32%
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	**112,15%**	**70,87%**
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			

CNPJ.; 23.529.951/0001-58
R OEIRAS, Nº 100, BAIRRO: JAICO, CEP: 64.490-000 REGENERAÇÃO-PI.
jaicoconstrutoraedistribuidora@gmail.com

João do Rego Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31285

18/18
PROCESSO Nº 033.2021
FOLHA Nº 171

JAICÓ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO

OBRA: UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS LOCALIDADE: LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) CONVÊNIO Nº 833864/2016

FONTE DE CUSTOS:LOCALIDADE: ZONA URBANA - ELESBÃO VELOSO (PI) SINAPI : AGOSTO / 2021 ORSE : JULHO / 2021 SICRO 2 - DNIT : ABRIL / 2021 LEIS SOCIAIS = 112,15% - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 19,76%

CRONOGRAMA FÍSICO -FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR R$	DIAS						
				%	30	%	60	%	90	
1.0	**EXECUÇÃO DE UTILIZAÇÃO DO SALDO OGU PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (META Nº1)**		**78.207,09**							
1.1	GERAL									
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (1MÊS)	2,36%	1.842,82	100%	1.842,82					
1.1.2	Aquisição e Assentamento de Placa de Obra (3,60 x 1,80) m	3,13%	2.444,45	100%	2.444,45					
1.2	**PAVIMENTAÇÃO**									
2.2.1	Rua Dom Joao IV	28,34%	22.163,45	100%	22.163,45					
2.2.2	Rua Marcos Parente	66,18%	51.756,37	100%	51.756,37					
	TOTAL SIMPLES	**100,00%**	**78.207,09**	**100,00%**	**78.207,09**					
	TOTAL ACUMULADO	**100,00%**	**78.207,09**	**100,00%**						

setenta e oito mil , duzentos e sete reais e nove centavos

João do Rego Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI 31285