

ENVELOPE Nº 2-PROPOSTA FINANCEIRA

LOTES 1-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. CRONGE DA SILVEIRA, Nº 438, BAIRRO COMERCIAL
68.445-000 - BARCARENA - PA
CONCORRÊNCIA Nº. 2-008/2021**



TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 08.458.916/0001-00

Handwritten signature in blue ink.



TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI

Escritório: Trav. Timbó, 1021 - PABX: (91) 3233-0102 / 3233-0088 / FAX: 3244-6444
CNPJ: 08.458.916/0001-00 - Insc. Estadual, 15.258.542-7- Belém - Pará
e-mail: ten.engenharia@hotmail.com
Fundada em 2006

Handwritten mark in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

Handwritten mark in blue ink.

TERMO DE ABERTURA



000001

Ao
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barcarena
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02), CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS ANEXO AO EDITAL.

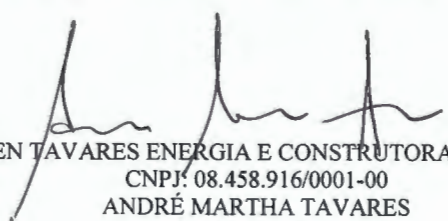
A empresa **TEN - TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI**, CNPJ: 08.458.916/0001-00, sediada na Travessa Timbó, 1021, bairro da Pedreira, Belém/PA, CEP: 66.087-127, através de seu Diretor e Representante Legal, **JULIANA PINTO DE SOUZA CASTELO BRANCO MARTHA TAVARES**, universitária e empresária, Carteira de Identidade - RG nº 6.301.085 PC/PA, CPF: 974.360.972-53, em atendimento à **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021**, tipo menor preço global, no regime de execução indireta, EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, cujo objeto é **RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02), CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS ANEXO AO EDITAL**, apresentamos a nosso Caderno de Proposta, com os seguintes documentos:

1. Carta proposta;
2. Planilha orçamentária de preços;
3. Composição dos encargos sociais;
4. Composição do BDI;
5. Composições de Preços Unitários;
6. Cronograma Físico Financeiro;
7. Termo de encerramento;

ENERGIA E CONSTRUTORA - EIRELI

Atenciosamente,

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 08.458.916/0001-00
JULIANA P. DE S. C. BRANCO MARTHA TAVARES
CPF: 974.360.972-53
DIRETORA


TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 08.458.916/0001-00
ANDRÉ MARTHA TAVARES
CPF: 218.300.962-49
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Belém/PA, 07 de dezembro de 2021

CARTA PROPOSTA

Ao
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barcarena
 Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021



EXECUÇÃO DE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02), CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS ANEXO AO EDITAL.

TEN - TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ: 08.458.916/0001-00, sediada na Travessa Timbó, 1021, bairro da Pedreira, Belém/PA, CEP: 66.087-127, através de seu Diretor e Representante Legal, **JULIANA PINTO DE SOUZA CASTELO BRANCO MARTHA TAVARES**, universitária e empresária, Carteira de Identidade - RG nº 6.301.085 PC/PA, CPF: 974.360.972-53, em atendimento à **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021**, tipo menor preço global, no regime de execução indireta, EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, cujo objeto é **RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02), CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS ANEXO AO EDITAL**, apresentamos a nossa proposta nas seguintes condições:

1. Preço Global
 - a. Lote 01: R\$ 553.622,15 (quinhentos e cinquenta e três mil, seiscentos e vinte e dois reais e quinze centavos);
 - b. Lote 02: R\$ 598.284,00 (quinhentos e noventa e oito mil, duzentos e oitenta e quatro reais)
2. Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir do recebimento da ordem de serviços;
3. Prazo de validade: 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da licitação;
4. Condições de pagamento: em medições mensais, conforme cronograma físico financeiro;
5. Anexos:
 - a. Planilha orçamentária de preços;
 - b. Composição dos encargos sociais;
 - c. Composição do BDI;
 - d. Composições de Preços Unitários;
 - e. Cronograma Físico Financeiro;
6. Na oportunidade, declaramos que nos preços contidos na presente proposta estão incluídas todas e quaisquer despesas relativas à mão-de-obra, materiais de consumo, lucros, encargos trabalhistas, sociais, fiscais, seguros e outras despesas diretas e indiretas, inclusive aquelas indispensáveis para manter a higiene, segurança no trabalho e necessárias ao cumprimento integral do objeto deste Edital.
7. Declaramos que a empresa disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual;

Atenciosamente,

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 JULIANA P. DE S. C. BRANCO MARTHA TAVARES
 CPF: 974.360.972-53
 DIRETORA

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

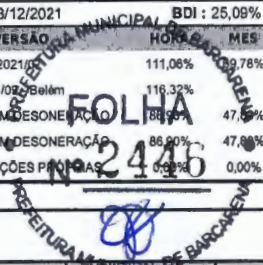
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx					DATA:		03/12/2021		BDI:	25,09%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx					FONTE:		ORSE		2021/07	111,05%	69,78%	09/2021
LOCAL:		AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA					SBC		2021/09 - Belém		116,32%	-	09/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA					SEDOP		2021/03 COM DEBONERAÇÃO		86,90%	47,89%	03/2021	
							SINAPI		2021/07 COM DEBONERAÇÃO		86,90%	47,89%	09/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	M2	12,00	257,80	329,46	3.093,60	3.869,76					
2		PLACAS E LICENCIAMENTO DE OBRAS												
2.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	12,00	174,00	217,40	2.081,40	2.603,64					
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA												
3.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	3.697,30	4.624,23	14.486,20	18.112,44					
4		DEMOLIÇÕES												
4.1	36	Demolição de concreto com martelo e compressor	PRÓPRIA	M3	380,06	62,27	23.665,71	29.802,09						
4.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	458,06	1,80	824,51	912,12						
5		CALÇAMENTO												
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	309,03	736,14	224.544,78	280.883,83						
5.2	160084	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SBC	M	2.309,80	7,03	16.174,82	20.224,03						
6		PINTURA DE PISO												
6.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PRÓPRIA	m²	7.174,72	13,00	97.578,19	122.041,99						
7		MEIO FIO												
7.1	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	111,00	38,51	4.274,61	5.348,97						
7.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	1.558,21	35,49	55.229,89	69.080,16						
7.3	S12467	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	ORSE	m	1.148,80	3,17	3.641,70	4.560,74						
VALOR BDI TOTAL:										111.020,75				
VALOR ORÇAMENTO:										442.801,40				
VALOR TOTAL:										553.822,15				

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458/916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	DATA: 03/12/2021	BDI: 25,09%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA	ORSE	2021/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/02/02
		SEDOP	2021/03
		SINAPI	2021/07
			COMPOSIÇÕES PROFIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			116,32%
			88,99%
			47,59%
			47,88%
			0,00%



1.1. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	150,00	25,50
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	14,65	2,78
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,50	0,53
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	20,00	0,40
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,50	11,89
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,09	0,12
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	11,00	5,50
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	75,00	28,50
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	160,00	22,40
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	52,50	1,05
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,43	0,06
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,85	0,33
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	245,00	12,25
TOTAL MATERIAL:					111,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	18,71	56,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	15,06	90,36
TOTAL SERVICOS:					146,49	

VALOR:	257,80
VALOR ENCARGOS (86.90%):	45,78
VALOR BDI (25.09%):	64,68
VALOR COM BDI:	322,48

2.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	14,50	1,45
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	150,00	61,50
TOTAL MATERIAL:					159,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,71	7,48
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	15,06	6,02
TOTAL SERVICOS:					13,50	

VALOR:	173,45
VALOR ENCARGOS (86.90%):	4,28
VALOR BDI (25.09%):	43,52
VALOR COM BDI:	216,97

3.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ME5	1,00000000	11,13	11,13
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	DATA:	03/10/2021	BDI: 25,09%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA	ORSE	2021/07	117,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/03	116,32%
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	88,90%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,90%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	SINAPI	MES	1,00000000	2.560,56	2.560,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2.560,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	SINAPI	MES	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL SERVICOS:					29,70
VALOR:					2.897,30
VALOR ENCARGOS (47.89%):					838,78
VALOR BDI (25.09%):					726,93
VALOR COM BDI:					3.624,23

4.1. 36 - Demolição de concreto com martelo e compressor (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	SINAPI	CHI	0,30000000	17,54	5,26
5795	SINAPI	CHP	1,20000000	19,26	23,11
88309	SINAPI	H	0,20000000	18,89	3,78
88316	SINAPI	H	2,00000000	15,06	30,12
TOTAL SERVICOS:					62,27
VALOR:					62,27
VALOR ENCARGOS (86.90%):					18,25
VALOR BDI (25.09%):					15,62
VALOR COM BDI:					77,89


4.2. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876	SINAPI	CHP	0,00590000	252,01	1,49
89877	SINAPI	CHI	0,00250000	51,33	0,13
TOTAL SERVICOS:					1,62
VALOR:					1,60
VALOR ENCARGOS (86.90%):					0,02
VALOR BDI (25.09%):					0,40
VALOR COM BDI:					2,00

5.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460	SINAPI	M	2,50000000	7,56	18,90
0004517	SINAPI	M	2,00000000	2,89	5,78
TOTAL MATERIAL:					24,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25000000	18,69	42,16
88309	SINAPI	H	1,98300000	18,89	37,46
88316	SINAPI	H	4,23900000	15,06	63,84

TAVARES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	DATA : 03/12/2021		BDI : 25,09%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA	ORSE	2021/07	111,06%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/08	69,78%	
			SEDOP	2021/03	47,89%	
			SINAPI	2021/07	47,89%	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21000000	468,28	568,02
					TOTAL SERVIÇO:	711,48
					VALOR:	736,14
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	68,89
					VALOR BDI (25.09%):	184,70
					VALOR COM BDI:	920,84

5.2. 160084 - JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,10500000	11,38	1,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1022877	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 27 x 3,0cm	SBC	M	1,10000000	5,31	5,84
					TOTAL MATERIAL:	5,84
					VALOR:	7,03
					VALOR ENCARGOS (116.32%):	0,64
					VALOR BDI (25.09%):	1,76
					VALOR COM BDI:	8,79

6.1. 74245/001 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (m²)


VALOR:	13,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.09%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,01

7.1. 94276 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P.(M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,00	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,14	22,25
					TOTAL MATERIAL:	22,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	18,89	8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	15,06	6,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	641,89	0,64
					TOTAL SERVIÇO:	15,88
					VALOR:	38,51
					VALOR ENCARGOS (86.90%):	4,86
					VALOR BDI (25.09%):	9,66
					VALOR COM BDI:	48,17

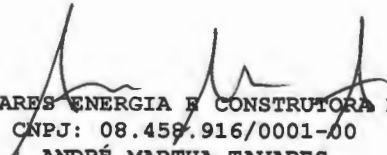
7.2. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P.(M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,00	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,14	22,25

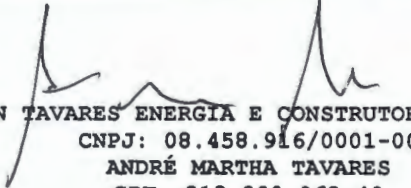
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	DATA : 03/12/2019				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	FONTE	VERSÃO	RELA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA	ORSE	2021/07	111,06%	09,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/09	116,32%	-	09/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERACAO	86,90%	47,88%	03/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO	86,90%	47,88%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,89	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,06	5,42
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	641,89	0,64
TOTAL MATERIAL:						22,84
TOTAL SERVIÇO:						12,86
VALOR:						35,49
VALOR ENCARGOS (86.90%):						3,91
VALOR BDI (25.09%):						8,90
VALOR COM BDI:						44,39

7.3. S12467 - CAIACAO EM MEIO FIO (m)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,30000000	10,65	3,20
TOTAL SERVIÇO:						3,20
VALOR:						3,17
VALOR ENCARGOS (111.06%):						1,19
VALOR BDI (25.09%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,97


 TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.459.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	DATA:	23/12/2021	BDI:	5,09%				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	ORSE:	2021/07	VERSÃO:	2450	ORA:	1,06%	MES:	08/2021	REF.:	08/2021
LOCAL:	AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA	SBC:	2021/03	COM DESONERAÇÃO:	15,32%	MES:	-	MES:	09/2021	REF.:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SEDOP:	2021/03	COM DESONERAÇÃO:	85,80%	MES:	47,89%	MES:	03/2021	REF.:	03/2021
		SINAPI:	2021/07	COM DESONERAÇÃO:	85,90%	MES:	47,88%	MES:	08/2021	REF.:	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	0,00%	MES:		REF.:	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.869,76	100,00%				100,00%'				
			3.869,76				3.869,76				
2	PLACAS E LICENCIAMENTO DE OBRAS	2.603,64	100,00%				100,00%'				
			2.603,64				2.603,64				
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	14.496,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'				
			3.624,23	3.624,23	3.624,23	3.624,23	14.496,92				
4	DEMOLIÇÕES	30.514,21	80,00%	20,00%			100,00%'				
			24.411,37	6.102,84			30.514,21				
5	CALÇAMENTO	301.107,86	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%'				
			60.221,57	120.443,14	90.332,36	30.110,79	301.107,86				
6	PINTURA DE PISO	122.041,99			50,00%	50,00%	100,00%'				
					61.021,00	61.020,99	122.041,99				
7	MEIO FIO	78.987,77		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%'				
				15.797,55	31.595,11	31.595,11	78.987,77				
		553.622,15	94.730,57	145.967,76	186.572,70	126.351,12	553.622,15				
			94.730,57	240.698,33	427.271,03	553.622,15	553.622,15				


 TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	DATA : 03/12/2021	BDI : 25,09%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA	ORSE	2021/07	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/09 - Belém	MES
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2021
					08/2021
					0,00%
					0,00%

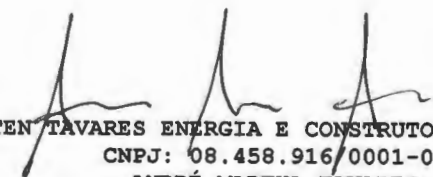
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	IRPJ	1,50
	TOTAL	8,15

BDI = 25,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



X

Q

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

000010



TAVARES CONSTRUTORA EIRELI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	DATA : 03/12/2021	BDI : 25,09%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA	ORSE	2021/07	111,06%	68,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/09 - Belém	116,32%	-	09/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	66,90%	47,89%	03/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	66,90%	47,89%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,27	7,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		47,02	16,76

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,47	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93	2,98
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
TOTAL		14,70	11,15

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,30	6,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,80	6,55

Horista = 116,32%
Mensalista = 71,26%

A + B + C + D

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 08.458.916/0001-00
ANDRÉ MARTHA TAVARES
CPF: 218.300.962-49
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '7'.

Handwritten mark resembling a stylized 'Q' or '9'.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '7'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

000011

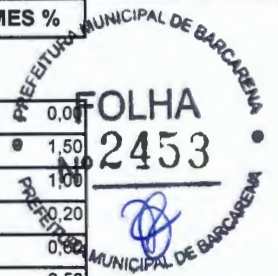


TAVARES CONSTRUTORA EIRELI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx
LOCAL:	AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA : 03/12/2021		BDI : 25,09%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
SBC	2021/09 - Belém	116,32%	-	09/2021
SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Feridos	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,27	7,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		47,02	16,76

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,47	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93	2,98
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
TOTAL		14,70	11,15

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90	2,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
TOTAL		8,38	3,18

Horista = 86,90%
Mensalista = 47,89%

A + B + C + D

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 08.458.916/0001-00
ANDRÉ MARTHA TAVARES
CPF: 218.300.962-49
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten mark resembling the Greek letter sigma (σ).

Handwritten mark resembling a stylized star or asterisk.

Handwritten mark resembling a stylized letter Q.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	DATA : 03/12/2021		BDI : 25,09%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, BARACRENA/PA	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/09 - Belém	116,32%	-	09/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,88%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 08.458.916/0001-00
ANDRÉ MARTHA TAVARES
CPF: 218.300.962-49
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 2454
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

S

Q

A

000013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
 LOCAL: RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSE A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA:	03/12/2021	BDI:	27,51%
ORSE	2021/08	111,06%	69,76%
SBC	2021/07 - Belém	115,49%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	80,70%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Nº 2450
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.360,90	4.286,50
1.1	011340	Placa de obra em terra com plotagem de gráfico null - DMT = 223,42	SEDOP	M2	6,00	173,48	221,17	1.040,70	1.327,02	
1.2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado null - DMT = 332,07	SEDOP	M2	9,00	257,80	328,72	2.320,20	2.958,48	
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							29.886,40	38.124,80
2.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES null - DMT = 3.732,01	SINAPI	MES	4,00	2.897,30	3.694,35	11.589,20	14.777,40	
2.2	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES null - DMT = 24,56	SINAPI	H	980,00	19,07	24,32	18.307,20	23.347,20	
3		REMOÇÃO DA CAMADA DE AREIA							14.828,68	18.907,37
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 null - DMT = 76,73	SINAPI	M3	185,51	59,57	75,96	11.050,83	14.091,34	
3.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³. CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 null - DMT = 9,08	SINAPI	M3	241,16	7,05	8,99	1.700,18	2.168,03	
3.3	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 null - DMT = 1,12	SINAPI	M3XKM	1.929,28	0,87	1,11	1.678,47	2.141,50	
3.4	17.80.50 (E)	RETIRADA DE BRINQUEDOS (COM REAPROVEITAMENTO) null - DMT = 51,16	SIURB	UN	10,00	39,72	50,85	397,20	506,50	
4		EXECUÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA NAS ARENAS							91.659,14	116.874,38
4.1	030011	Alarço incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento null - DMT = 125,07	SEDOP	M3	80,00	97,11	123,82	8.739,90	11.143,80	
4.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPON null - DMT = 2,18	SEINFRA	M2	920,96	1,71	2,18	1.574,68	2.007,76	
4.3	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 null - DMT = 874,15	SINAPI	M3	36,98	678,64	865,33	25.066,11	31.999,90	
4.4	38549	Fornecimento e instalação de grama sintética 52 mm multifibrada premium, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada(Campo de futebol) null - DMT = 167,32	SIURB	M2	351,09	81,94	104,46	28.768,31	36.681,88	
4.5	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 12 mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada null - DMT = 64,27	ORSE	m2	550,70	49,90	63,63	27.479,93	35.041,04	
5		DRENAGEM DA GRAMA SINTÉTICA							78.414,58	97.435,87
5.1	180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m) null - DMT = 333,91	SEDOP	M	134,30	258,79	329,96	34.755,50	44.316,31	
5.2	S04112	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm null - DMT = 863,82	ORSE	M2	53,84	662,81	844,88	35.874,92	45.488,88	
5.3	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPAN null - DMT = 253,39	SBC	UN	6,00	180,18	229,75	1.081,08	1.378,50	
5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 null - DMT = 76,28	SINAPI	M	38,00	59,22	75,51	2.250,36	2.869,38	
5.5	054762	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL 150MM null - DMT = 42,14	SBC	M	82,00	32,35	41,25	2.652,70	3.382,50	
6		RECUPERAÇÃO DOS PASSEIOS EM CONCRETO							48.858,72	61.909,14
6.1	020018	Demolição manual de concreto simples null - DMT = 283,80	SEDOP	M3	4,96	220,34	280,96	1.098,50	1.401,99	
6.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 null - DMT = 1,12	SINAPI	M3XKM	38,92	0,87	1,11	34,73	44,31	
6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 null - DMT = 948,22	SINAPI	M3	15,30	736,14	938,65	11.262,94	14.381,35	
6.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 null - DMT = 19,54	SINAPI	M2	2.368,41	15,17	19,34	35.943,95	45.824,39	
6.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 null - DMT = 1,64	SINAPI	M	170,00	1,28	1,63	217,60	277,10	
7		ALAMBRADO CAMPO DE FUTEBOL							68.730,01	83.812,39
7.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM null - DMT = 303,88	SINAPI	M2	278,60	213,75	272,55	59.550,75	75.932,43	
7.2	090823	Portão tubo/tela arame galv.c/ferregens (incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	5,11	430,10	548,42	2.197,81	2.802,43	
7.3	S01900	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES null - DMT = 14,13	ORSE	m²	382,94	10,97	13,06	3.981,45	5.077,53	
8		PINTURA							58.143,54	74.134,77
8.1	102217	PINTURA A ÓLEO, 1 DEMÃO null - DMT = 16,41	SINAPI	M2	492,84	11,41	14,55	5.623,30	7.170,82	
8.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 null - DMT = 14,69	SINAPI	M2	103,48	11,41	14,55	1.190,71	1.505,83	
8.3	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 null - DMT = 25,72	SINAPI	M2	1.845,63	19,97	25,40	32.863,23	41.897,74	
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 null - DMT = 16,24	SINAPI	M2	1.485,21	12,81	16,08	18.478,30	23.560,58	
9		SERVIÇOS DIVERSOS							18.682,42	23.798,81
9.1	S00063	TAMPO/BANCA PRANÇAO DE MADEIRA ESPESSURA 5,0cm-BOLEADO(BANCOS DE MADEIRA) null - DMT = 257,81	ORSE	un	7,50	200,02	255,05	1.500,15	1.912,88	
9.2	C0885	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM null - DMT = 1.627,79	SEINFRA	CJ	1,00	1.263,72	1.611,37	1.263,72	1.611,37	
9.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 null - DMT = 1,75	SINAPI	M2	6.418,78	1,36	1,73	8.730,90	11.106,22	
9.4	070875	Cobertura - telha translúcida fibre de vidronull - DMT = 99,68	SEDOP	M2	27,53	77,41	98,71	2.131,10	2.717,49	
9.5	06.01.17 (E)	ESTRUTURA DE MADEIRANULL - DMT = 982,10	SIURB	M2	1,33	744,81	949,71	990,80	1.263,11	
9.6	COMP-19038058	PLACA DE AÇONULL - DMT = 812,10	PRÓPRIA	M2	2,52	584,22	744,94	1.472,23	1.877,25	
9.7	181480	Bombe Centrífuga 1 CV (sem tubulação) null - DMT = 1.427,87	SEDOP	UN	1,00	1.107,71	1.412,44	1.107,71	1.412,44	
9.8	INS-750512	Fornecimento e instalação de filtro Para Piscina Ref Dancor ou similar. null - DMT = 801,19	PRÓPRIA	UN	1,00	782,00	997,13	782,00	997,13	
9.9	260168	Plantio de grama (incl. terra preta) null - DMT = 27,19	SEDOP	M2	29,00	21,19	27,02	550,94	702,52	
9.10	030513	CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm null - DMT = 46,48	SBC	M	4,53	33,79	43,06	153,07	195,77	
10		INCENDIO							1.015,12	1.294,36

X

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

000014




OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA:	03/12/2021	BDI:	27,51%	
FORTE	VEREAC	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	202106	111,06%	69,78%	08/2021
SEDOP	202107	115,49%		07/2021
SEDOP	202103 COM DESONERACAO	88,00%	47,88%	03/2021
SENFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	202107 COM DESONERACAO	85,90%	47,89%	08/2021
SIURB	202101 COM DESONERACAO	130,27%	90,70%	04/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_Pnull - DMT = 235,72	SINAPI	UN	2,00	183,00	235,34	366,00	466,68
10.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_Pnull - DMT = 758,53	SINAPI	UN	1,00	388,88	750,88	588,88	750,88
10.3	S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cmnull - DMT = 25,63	ORSE	Un	3,00	20,08	25,60	60,24	78,80
11	BONECOS							21.094,90	28.900,68
11.1	COMP-15269699	BONECO FABRICADO EM CERAMICA COM PINTURA E TINTA OLEO (MODELOS DIVERSOS)- H= 1,00 M- FORNECIDO E INSTALADO.null - DMT = 1.028,67	PRÓPRIA	UN	7,00	787,80	978,15	5.375,30	8.854,05
11.2	COMP-48182824	BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO PETIT PLAY STANDARD, REF. Freso OU SIMILAR.null - DMT = 5.980,54	PRÓPRIA	UN	1,00	4.385,80	5.592,33	4.385,80	5.592,13
11.3	COMP-13048893	BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO GIRA GIRA 4 LUGARES, REF. Freso OU SIMILAR.null - DMT = 2.780,90	PRÓPRIA	UN	1,00	2.067,90	2.638,78	2.067,90	2.638,78
11.4	COMP-01468822	BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO BALANÇO VIKING PARA 4 CRIANÇAS, REF. Freso OU SIMILAR.null - DMT = 12.518,94	PRÓPRIA	UN	1,00	9.267,90	11.817,50	9.267,90	11.817,50
12	SERVIÇOS FINAIS							39.827,36	80.809,85
12.1	270220	Limpeza geral e entrega de obranull - DMT = 7,75	SEDOP	M2	6.615,84	6,02	7,68	39.827,36	50.809,85

VALOR BDI TOTAL:	129.072,28
VALOR ORÇAMENTO:	489.211,78
VALOR TOTAL:	598.284,00


TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO


S

Q

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000035

 TAVARES TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA:	03/12/2021	BDI:	27,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/07 - Belém	111,08%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/07 COM DESONERAÇÃO	115,49%	-	07/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	90%	47,89%	
			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,75%	47,76%	
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	
			SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	150,00	61,50
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	14,50	1,45
TOTAL MATERIAL:						159,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,71	7,48
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	15,06	6,02
TOTAL SERVICOS:						13,50
VALOR:						173,45
VALOR ENCARGOS (86.90%):						4,28
VALOR BDI (27.51%):						47,72
VALOR COM BDI:						221,17

1.2. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,09	0,12
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,65	0,33
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	20,00	0,40
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	14,65	2,78
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	52,50	1,05
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,50	0,53
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,43	0,06
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	150,00	25,50
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	11,00	5,50
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	245,00	12,25
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,50	11,89
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	75,00	28,50
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	160,00	22,40
TOTAL MATERIAL:						111,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	18,71	56,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	15,06	90,36
TOTAL SERVICOS:						146,49
VALOR:						257,80
VALOR ENCARGOS (86.90%):						45,78
VALOR BDI (27.51%):						70,92
VALOR COM BDI:						328,72

2.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001

 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA:	03/12/2021	BDI:	27,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE:	VEREADOR MUNICIPAL DE BARCARENA	HORA:		
	LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE:	2021/06	MES:	69,78%	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC:	2021/07 - Belém	MES:	-	REF.:
			SEDOP:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,89%	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%	
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,89%	
			SIURB:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	99,70%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	0,00%	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						307,04	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.560,56	2.560,56
TOTAL MAO DE OBRA:						2.560,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL SERVICO:						29,70
VALOR:						2.897,30
VALOR ENCARGOS (47.89%):						838,78
VALOR BDI (27.51%):						797,05
VALOR COM BDI:						3.694,35

2.2. 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,04
VALOR:						19,07
VALOR ENCARGOS (86.90%):						6,38
VALOR BDI (27.51%):						5,25
VALOR COM BDI:						24,32

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,06	59,58
TOTAL SERVICO:						59,58
VALOR:						59,57
VALOR ENCARGOS (86.90%):						17,87
VALOR BDI (27.51%):						16,39
VALOR COM BDI:						75,96

3.2. 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	38,44	0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA:	03/10/2020	BDI:	27,51%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/06	1,08%	89,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/03	1,09%	-	07/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	08/2021
		SIURB	021/01 COM DESONERAÇÃO	10,27%	99,70%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	140,35	3,75
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	1,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	1,49
TOTAL SERVIÇO:					7,07
VALOR:					7,05
VALOR ENCARGOS (86.90%):					0,39
VALOR BDI (27.51%):					1,94
VALOR COM BDI:					8,99

3.3. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	SINAPI	CHI	0,00240000	38,44	0,09
67826	SINAPI	CHP	0,00560000	140,35	0,79
TOTAL SERVIÇO:					0,88
VALOR:					0,87
VALOR ENCARGOS (86.90%):					0,03
VALOR BDI (27.51%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,11

3.4. 17.60.50 (E) - RETIRADA DE BRINQUEDOS (COM REAPROVEITAMENTO) (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02099	SIURB	H	2,44000000	16,28	39,72
TOTAL MAO DE OBRA:					39,72
VALOR:					39,72
VALOR ENCARGOS (130.27%):					22,47
VALOR BDI (27.51%):					10,93
VALOR COM BDI:					50,65

4.1. 030011 - Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00001	SEDOP	M3	1,25000000	38,89	48,61
TOTAL MATERIAL:					48,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SEDOP	H	3,00000000	15,06	45,18
TOTAL SERVIÇO:					45,18
VALOR:					97,11
VALOR ENCARGOS (86.90%):					13,56
VALOR BDI (27.51%):					26,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000035

 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA:	03/12/2021	BDI:	27,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/08	
	LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	SEINFR	2021/07 - Belém	HORA:	111,06%	68,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/07 - Belém	MES:	15,49%	07/2021
			SEDOP	2021/07 - Belém	COM DESGASTO	6,90%	47,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESGASTO	83,85%	47,78%	
			SINAPI	2021/07 - Belém	COM DESGASTO	86,90%	47,89%
			SIURB	2021/01 COM DESGASTO	30,27%	99,70%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
			VALOR COM BDI:			123,82	

4.2. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	42,16	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24
VALOR:						1,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,93
VALOR BDI (27.51%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,18

4.3. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	55,00	69,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,94	539,19
TOTAL MATERIAL:						609,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	3,39000000	0,29	0,98
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	SINAPI	CHP	1,03000000	1,74	1,79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,12	66,83
TOTAL SERVICIO:						69,60
VALOR:						678,64
VALOR ENCARGOS (86.90%):						21,75
VALOR BDI (27.51%):						186,69
VALOR COM BDI:						865,33

4.4. 38549 - Fornecimento e instalação de grama sintética 52 mm multifibrilada premium, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada(Campo de futebol) (M2)

VALOR:	81,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.51%):	22,54
VALOR COM BDI:	104,48

4.5. S10042 - Fornecimento e instalação de grama sintética 12 mm , alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada (m2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	1,00000000	49,90	49,90
TOTAL SERVICIO:						49,90
VALOR:						49,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.51%):						13,73
VALOR COM BDI:						63,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000019



TAVARES CONSTRUTORA EIRELI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA:	03/12/2014	BDI:	27,51%
ORSE	2021/08	11,88%	69,78%
SBC	2021/03	115,99%	07/2021
SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2011/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	08/2021
SIURB	2020/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

FOLHA Nº 2461
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

5.1. 180709 - Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m) (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,12000000	660,09
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,40000000	45,18
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	1,20000000	89,10
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	0,16000000	48,50
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,52000000	90,06
TOTAL SERVICOS:					258,79
VALOR:					258,79
VALOR ENCARGOS (86.90%):					31,85
VALOR BDI (27.51%):					71,19
VALOR COM BDI:					329,98

5.2. S04112 - Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador	ORSE	h	1,00000000	13,99
I061605	Soldador	ORSE	h	1,00000000	16,12
TOTAL MAO DE OBRA:					30,11
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,50000000	20,00
TOTAL MATERIAL:					30,00
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00139	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	42,00000000	14,11
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	1,00000000	2,82
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	3,53
TOTAL SERVICOS:					602,50
VALOR:					662,61
VALOR ENCARGOS (111.06%):					58,26
VALOR BDI (27.51%):					182,28
VALOR COM BDI:					844,89

5.3. 061312 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,27700000	11,46
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,27700000	15,30
TOTAL MAO DE OBRA:					60,94
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I055007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	1,00000000	119,24
TOTAL MATERIAL:					119,24
VALOR:					180,18
VALOR ENCARGOS (115.49%):					32,65
VALOR BDI (27.51%):					49,57
VALOR COM BDI:					229,75

5.4. 89512 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (M)

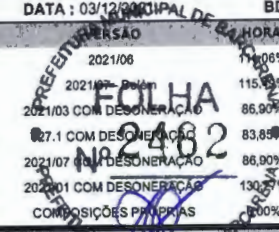
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000020



TAVARES CONSTRUTORA EIRELI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA: 03/12/2020	BDI: 27,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	HORA
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE 2021/06	115,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC 2021/07	86,90%
		SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,89%
		SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,89%
		SIURB 2021/01 COM DESONERAÇÃO	98,70%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	56,46	2,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,95	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	49,03	3,44
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	36,99	38,47
TOTAL MATERIAL:						44,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	14,50	6,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	18,40	8,19
TOTAL SERVICOS:						14,64
VALOR:						59,22
VALOR ENCARGOS (86.90%):						4,70
VALOR BDI (27.51%):						16,29
VALOR COM BDI:						75,51

5.5. 054762 - TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 150MM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,22800000	11,46	2,61
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,22800000	15,30	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020341	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	SBC	UN	0,02000000	89,49	1,79
1012844	LIXA D'AGUA 100	SBC	UN	0,03800000	1,99	0,08
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,02000000	38,70	0,77
1001074	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	SBC	M	1,05000000	22,48	23,60
TOTAL MATERIAL:						26,24
VALOR:						32,35
VALOR ENCARGOS (115.49%):						3,28
VALOR BDI (27.51%):						8,90
VALOR COM BDI:						41,25

6.1. 020018 - Demolição manual de concreto simples (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,30000000	18,89	24,56
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	13,00000000	15,06	195,78
TOTAL SERVICOS:						220,34
VALOR:						220,34
VALOR ENCARGOS (86.90%):						66,89
VALOR BDI (27.51%):						60,62
VALOR COM BDI:						280,96


6.2. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	38,44	0,09

Handwritten marks and signatures.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002.1

 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA: 03/12/2021		BDI: 27,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/06	111,06%	68,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/07 - Belém	15,49%	-	07/2021
			SEDOF	2021/07/01 COM DESONERACÃO	86,90%	47,89%	03/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/01/01 COM DESONERACÃO	86,90%	47,89%	08/2021
			SIURB	2021/01/01 COM DESONERACÃO	30,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00360000	140,35	0,79
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR:						0,87
VALOR ENCARGOS (86.90%):						0,03
VALOR BDI (27.51%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,11

6.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,89	5,78
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,56	18,90
TOTAL MATERIAL:						24,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,69	42,16
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	468,28	568,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,89	37,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,06	63,84

TOTAL SERVIÇO:						711,48
VALOR:						736,14
VALOR ENCARGOS (86.90%):						68,91
VALOR BDI (27.51%):						202,51
VALOR COM BDI:						938,65

6.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,99	0,08
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	7,00	1,12
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	15,92	6,80
TOTAL MATERIAL:						8,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,89	5,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,06	1,73

TOTAL SERVIÇO:						7,20
VALOR:						15,17
VALOR ENCARGOS (86.90%):						2,20
VALOR BDI (27.51%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,34

6.5. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	3,01	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,89	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000022



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA:	03/12/2021	BDI:	27,51%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2001/66	11,06%	69,78%	08/2021
SBC	02/103 - Item	115,49%	-	07/2021
SEDOF	2021/03 COM DESONERAÇÃO	88,90%	47,89%	03/2021
SEINFRA	02/103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	08/2021
SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	89,70%	04/2021
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,06	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,99
VALOR:						1,28
VALOR ENCARGOS (86.90%):						0,28
VALOR BDI (27.51%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,63

7.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,32
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,06
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	54,64
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	56,57
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	66,50
TOTAL MATERIAL:					179,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	362,13
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,72
TOTAL SERVIÇO:					34,72

VALOR:						213,75
VALOR ENCARGOS (86.90%):						10,50
VALOR BDI (27.51%):						58,80
VALOR COM BDI:						272,55

7.2. 090623 - Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOF	M2	1,00000000	357,31
TOTAL MATERIAL:					357,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	1,20000000	18,13
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOF	M3	0,05000000	19,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	1,85000000	34,95
TOTAL SERVIÇO:					72,79

VALOR:						430,10
VALOR ENCARGOS (86.90%):						18,78
VALOR BDI (27.51%):						118,32
VALOR COM BDI:						548,42

7.3. S01900 - QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES (m²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	10,97
TOTAL SERVIÇO:					10,97

VALOR:						10,97
---------------	--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000023



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA: 03/12/2021		BDI: 27,51%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/08	1,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/07 - Belim	11,09%	-	07/2021
SEDOP	2021/03 COM DESONERACAO	86,99%	47,89%	03/2021
SEINFRA	2021/07 COM DESONERACAO	83,00%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07/01 COM DESONERACAO	86,90%	47,89%	08/2021
SIURB	2021/01 COM DESONERACAO	13,27%	99,70%	04/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		100,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.51%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,99

8.1. 102217 - PINTURA A OLEO, 1 DEMAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	13,38	0,28
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	16,80	3,58
TOTAL MATERIAL:					3,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,89	7,57
TOTAL SERVICIO:					7,57	
VALOR:					11,41	
VALOR ENCARGOS (86.90%):					2,35	
VALOR BDI (27.51%):					3,14	
VALOR COM BDI:					14,55	

8.2. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	13,38	0,28
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	16,80	3,58
TOTAL MATERIAL:					3,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,89	7,57
TOTAL SERVICIO:					7,57	
VALOR:					11,41	
VALOR ENCARGOS (86.90%):					2,35	
VALOR BDI (27.51%):					3,14	
VALOR COM BDI:					14,55	

8.3. 100754 - PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,07920000	23,86	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90970000	19,89	18,09
TOTAL SERVICIO:					18,09	
VALOR:					19,97	
VALOR ENCARGOS (86.90%):					5,64	
VALOR BDI (27.51%):					5,49	
VALOR COM BDI:					25,46	

8.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,86	7,87
TOTAL MATERIAL:					7,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000024



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA : 03/12/2021	BDI : 27,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/07 - BDI
		SEDOP	2021/03 COM DESONERACAO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO
		SIURB	2021/03 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES FISCAIS
			111,00%
			115,45%
			88,90%
			83,85%
			86,90%
			136,27%
			0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1870900000	19,89	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069000000	15,06	1,04
TOTAL SERVICIO:						4,76
VALOR:						12,61
VALOR ENCARGOS (86.90%):						1,45
VALOR BDI (27.51%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,08

9.1. S00063 - TAMPO/BANCA PRANCAO DE MADEIRA ESPESSURA 5,0cm-BOLEADO(BANCOS DE MADEIRA) (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,10000000	19,84	1,98
I06189S	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	5,60000000	20,62	115,47
TOTAL MATERIAL:						117,45

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	2,89	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,98	5,96
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	2,10000000	22,04	46,28
TOTAL SERVICIO:						58,02

VALOR:						200,02
VALOR ENCARGOS (111.06%):						25,70
VALOR BDI (27.51%):						55,03
VALOR COM BDI:						255,05

9.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,88	1.260,88
TOTAL MATERIAL:						1.263,72

VALOR:						1.263,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.51%):						347,65
VALOR COM BDI:						1.611,37


9.3. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,52	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,06	1,34
TOTAL SERVICIO:						1,36

VALOR:						1,36
VALOR ENCARGOS (86.90%):						0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000025

 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA:	03/10/2021	BDI:	27,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE		MES	REF.	
	LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS - BARCARENA - PA.	ORSE	2021/08	111,06%	68,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/08	115,42%	-	07/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,90%	47,89%	08/2021	
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (27.51%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,73

9.4. 070675 - Cobertura - telha translúcida fibra de vidro (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,60	0,84
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	2,32	3,25
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	1,43	2,00
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão	SEDOP	UN	0,56000000	97,00	54,32
TOTAL MATERIAL:						60,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	15,06	7,53
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	18,68	9,34
TOTAL SERVICIO:						16,87

VALOR:	77,41
VALOR ENCARGOS (86.90%):	5,36
VALOR BDI (27.51%):	21,30
VALOR COM BDI:	98,77

9.5. 06.01.17 (E) - ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	3,15000000	17,10	53,87
02013	CARPINTEIRO (SGSP)	SIURB	H	3,15000000	20,01	63,03
TOTAL MAO DE OBRA:						116,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17016	FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SIURB	KG	1,26000000	27,60	34,78
15510	MADEIRAMENTO DE PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) P/ TELHADO	SIURB	M3	0,12040000	4.805,24	578,55
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	SIURB	kg	1,13000000	12,91	14,59
TOTAL MATERIAL:						627,92

VALOR:	744,81
VALOR ENCARGOS (130.27%):	76,58
VALOR BDI (27.51%):	204,90
VALOR COM BDI:	949,71

9.6. COMP-19038956 - PLACA DE AÇO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-803873	PLACA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	550,00	550,00
TOTAL MATERIAL:						550,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	15,43	15,43
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	18,79	18,79
TOTAL SERVICIO:						34,22

VALOR:	584,22
VALOR ENCARGOS (86.90%):	10,85
VALOR BDI (27.51%):	160,72
VALOR COM BDI:	744,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000026



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA: 08/2021	BDI: 27,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/07
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	021/07 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11,06%
			89,78%
			18,49%
			86,90%
			83,85%
			88,90%
			99,70%
			0,00%
			0,00%

9.7. 181480 - Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00407	Bomba centrífuga de 1CV	SEDOP	UN	1,00000000	899,95	899,95
TOTAL MATERIAL:						899,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	14,50	58,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	19,04	76,16
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	18,40	73,60
TOTAL SERVICOS:						207,76
VALOR:						1.107,71
VALOR ENCARGOS (86.90%):						67,92
VALOR BDI (27.51%):						304,70
VALOR COM BDI:						1.412,44

9.8. INS-750512 - Fornecimento e instalação de filtro Para Piscina Ref Dancor ou similar. (UN)

VALOR:	782,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.51%):	215,13
VALOR COM BDI:	997,13

9.9. 260168 - Plantio de grama (incl. terra preta) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003	Grama em placa	SEDOP	M2	1,05000000	8,50	8,93
J00008	Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	45,00	2,25
TOTAL MATERIAL:						11,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	18,31	5,49
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	15,06	4,52
TOTAL SERVICOS:						10,01
VALOR:						21,19
VALOR ENCARGOS (86.90%):						3,15
VALOR BDI (27.51%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,02

9.10. 030513 - CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,19800000	15,30	3,03
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,39600000	11,05	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	50,00	0,05
I060626	CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 30cm	SBC	M	1,05000000	24,77	26,01
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,35000000	0,92	0,32
TOTAL MATERIAL:						26,38
VALOR:						33,79
VALOR ENCARGOS (115.49%):						3,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000027



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA:	03/12/2020	BDI:	27,51%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/08	93,06%	69,78%	08/2021
SBC	2021/07	115,00%	-	07/2021
SEDOP	2021/03 COM DESONERACAO	86,90%	47,89%	03/2021
SEINFRA	2021/1 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO	86,90%	47,89%	08/2021
SIURB	2021/01 COM DESONERACAO	136,37%	99,70%	04/2021
COMPOSIÇÕES PNEUMÁTICAS		100,00%	0,00%	

VALOR BDI (27.51%):	9,30
VALOR COM BDI:	43,09

10.1. 101905 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,42	0,84
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	167,12	167,12
TOTAL MATERIAL:						167,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,50	6,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,40	8,42
TOTAL SERVICIO:						15,05
VALOR:						183,00
VALOR ENCARGOS (86.90%):						4,86
VALOR BDI (27.51%):						50,34
VALOR COM BDI:						233,34

10.2. 101907 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,42	0,84
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	573,00	573,00
TOTAL MATERIAL:						573,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,50	6,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,40	8,42
TOTAL SERVICIO:						15,05
VALOR:						588,88
VALOR ENCARGOS (86.90%):						4,86
VALOR BDI (27.51%):						162,00
VALOR COM BDI:						750,88

10.3. S12138 - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,55	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL MATERIAL:						17,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,98	0,60
TOTAL SERVICIO:						0,60
VALOR:						20,08
VALOR ENCARGOS (111.06%):						1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000028



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA: 03/12/2021	BDI: 27,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	HORA
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE 2021/08	111,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC 2021/07 - Belém	115,48%
		SEDOP 2021/08 COM DESONERAÇÃO	228,90%
		SEINFRA 027.ª COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%
		SIURB 2021/11 COM DESONERAÇÃO	30,27%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR BDI (27.51%):	5,52
VALOR COM BDI:	25,60

11.1. COMP-15269699 - BONECO FABRICADO EM CERAMICA COM PINTURA E TINTA OLEO (MODELOS DIVERSOS)- H= 1,00 M- FORNECIDO E INSTALADO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-448885	BONECO FABRICADO EM CERAMICA COM PINTURA E TINTA OLEO (MODELOS DIVERSOS)- H= 1,00 M- FORNECIDO E INSTALADO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	700,00	700,00
TOTAL MATERIAL:						700,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	18,89	37,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	15,06	30,12
TOTAL SERVICIO:						67,90
VALOR:						767,90
VALOR ENCARGOS (86.90%):						21,54
VALOR BDI (27.51%):						211,25
VALOR COM BDI:						979,15

11.2. COMP-48192824 - BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO PETIT PLAY STANDARD, REF. Freso OU SIMILAR. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-721545	BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO PETIT PLAY STANDARD, REF. Freso OU SIMILAR.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.250,00	4.250,00
TOTAL MATERIAL:						4.250,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	18,89	75,56
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	15,06	60,24
TOTAL SERVICIO:						135,80
VALOR:						4.385,80
VALOR ENCARGOS (86.90%):						43,08
VALOR BDI (27.51%):						1.206,53
VALOR COM BDI:						5.592,33

11.3. COMP-13048693 - BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO GIRA GIRA 4 LUGARES, REF. Freso OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-502779	BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO GIRA GIRA 4 LUGARES, REF. Freso OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.000,00	2.000,00
TOTAL MATERIAL:						2.000,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	18,89	37,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	15,06	30,12
TOTAL SERVICIO:						67,90
VALOR:						2.067,90
VALOR ENCARGOS (86.90%):						21,54
VALOR BDI (27.51%):						568,88
VALOR COM BDI:						2.636,78

11.4. COMP-01468622 - BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO BALANÇO VIKING PARA 4 CRIANÇAS, REF. Freso OU SIMILAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-834182	BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO GIRA GIRA 4 LUGARES, REF. Freso OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9.200,00	9.200,00
TOTAL MATERIAL:						9.200,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

000079



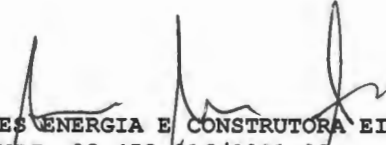
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA: 12/22/2022		BDI : 27,51%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ORSE	2021/06	111,06%	60,76%	08/2021	
SBC	2021/01 - 06/2021	115,49%	-	07/2021	
SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,80%	08/2021	
SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021	
COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	18,89	37,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	15,06	30,12
TOTAL SERVICOS:					67,90	
VALOR:					9.267,90	
VALOR ENCARGOS (86.90%):					21,54	
VALOR BDI (27.51%):					2.549,60	
VALOR COM BDI:					11.817,50	

12.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	15,06	6,02
TOTAL SERVICOS:					6,02	
VALOR:					6,02	
VALOR ENCARGOS (86.90%):					1,80	
VALOR BDI (27.51%):					1,66	
VALOR COM BDI:					7,68	


TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


0000230



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA:	03/12/2021	BDI:	27,51%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/06	111,08%	69,78%	08/2021
SBC	2021/07	115,49%	-	07/2021
SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	88,90%	47,89%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	08/2021
SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.285,50	100,00%				100,00' %'
			4.285,50				4.285,50
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	38.124,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			9.531,15	9.531,15	9.531,15	9.531,15	38.124,60
3	REMOÇÃO DA CAMADA DE AREIA	18.907,37	100,00%				100,00' %'
			18.907,37				18.907,37
4	EXECUÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA NAS ARENAS	116.874,38		30,00%	60,00%	10,00%	100,00' %'
				35.062,31	70.124,63	11.687,44	116.874,38
5	DRENAGEM DA GRAMA SINTÉTICA	97.435,57			65,00%	35,00%	100,00' %'
					63.333,12	34.102,45	97.435,57
6	RECUPERAÇÃO DOS PASSEIOS EM CONCRETO	61.909,14		25,00%	65,00%	10,00%	100,00' %'
				15.477,29	40.240,94	6.190,91	61.909,14
7	ALAMBRADO CAMPO DE FUTEBOL	83.812,39		50,00%	50,00%		100,00' %'
				41.906,20	41.906,19		83.812,39
8	PINTURA	74.134,77		25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
				18.533,69	37.067,39	18.533,69	74.134,77
9	SERVIÇOS DIVERSOS	23.795,61		50,00%	50,00%		100,00' %'
				11.897,81	11.897,80		23.795,61
10	INCENDIO	1.294,36				100,00%	100,00' %'
						1.294,36	1.294,36
11	BONECOS	26.900,66		50,00%	50,00%		100,00' %'
				13.450,33	13.450,33		26.900,66
12	SERVIÇOS FINAIS	50.809,65				100,00%	100,00' %'
						50.809,65	50.809,65
		598.284,00	32.724,02	145.858,78	287.551,55	132.149,65	598.284,00
			32.724,02	178.582,80	466.134,35	598.284,00	


TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO


Q

8

+

COMPOSIÇÃO DO BDI

000031

 <p>TAVARES CONSTRUTORA EIRELI</p>	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA Nº 12/2021 DE BARCARENA BDI : 27,51%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/08	0,00%	68,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/03 COM DESONERAÇÃO	15,49%	-	07/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
			SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	08/2021
			SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

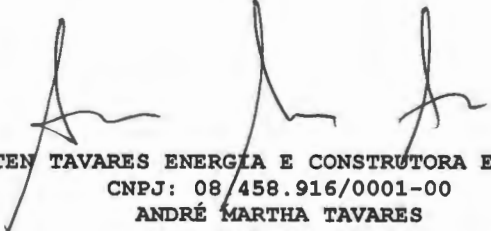
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	4,00
	TOTAL	5,00

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,97
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	1,25
	TOTAL	5,42

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,51%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



 TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

4

Q

4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 TAVARES TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA : 03/12/2021	BDI : 27,51%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/07 - Belém	115,48%	-	07/2021
		SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,88%	03/2021	
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SIURB	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,88%	08/2021	
			2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	89,70%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

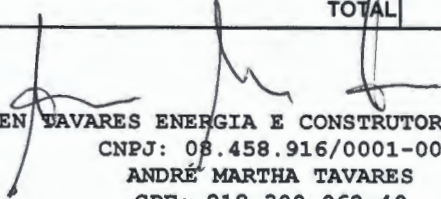
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Ferriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,27	7,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		47,02	16,76

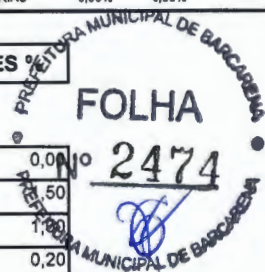
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,47	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93	2,98
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
TOTAL		14,70	11,15

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90	2,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
TOTAL		8,38	3,18

Horista = 86,90%
Mensalista = 47,89%

A + B + C + D



 TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



8

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 TAVARES CONSTRUTORA EIRELI	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA:	03/12/2021	BDI: 27,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/07 - Belém	115,49%	-	07/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	08/2021
			SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	98,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,94	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,53	6,50
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		46,24	16,26

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23	3,98
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,28	4,02
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	2,97
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
TOTAL		14,97	11,40

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	5,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		17,48	6,33

Horista = 115,49%
Mensalista = 70,79%

A + B + C + D

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 08.458.916/0001-00
ANDRÉ MARTHA TAVARES
CPF: 218.300.962-49
RESPONSÁVEL TÉCNICO



★

Q

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

000033



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA: 03/12/2021	BDI: 27,51%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	6BC	2021/07 - Belém	115,49%	-	07/2021
		SEDP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
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	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%
A + B + C + D

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

000034



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS
LOCAL: RUA GERMANO ARANHA E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA

DATA : 03/12/2021		BDI : 27,51%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/06	111,08%	69,78%	08/2021
SBC	2021/07 - Belém	115,49%	-	07/2021
SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	08/2021
SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	Previdencia Social	0,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	37,80



B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97	12,65
B2	Férias	0,00	16,87
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,04
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,27
B6	Licença Paternidade	0,24	0,28
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
TOTAL		37,61	31,95

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	5,50	5,36
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11	1,05
TOTAL		34,59	6,41

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,69	12,08
TOTAL		6,69	12,08

E	GRUPO E		
E1	Vale refeição	22,53	9,01
E2	Vale transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00
TOTAL		33,58	11,46

Horista = 130,27%
Mensalista = 99,70%

A + B + C + D + E

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

30

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	DATA : 03/12/2021	BDI : 27,51%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA DE VILA DOS CABANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA GERMANO ARANHA E TV . JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS- BARCARENA - PA.	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA/PA	SBC	2021/07 - Belém	115,49%	-	07/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	89,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)

Belém/PA, 07 de dezembro de 2021

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ao
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barcarena
 Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021



EXECUÇÃO DE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02), CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS ANEXO AO EDITAL.

JULIANA PINTO DE SOUZA CASTELO BRANCO MARTHA TAVARES, universitária e empresária, Carteira de Identidade - RG nº 6.301.085 PC/PA, CPF: 974.360.972-53, como representante devidamente constituído de **TEN - TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI**, CNPJ: 08.458.916/0001-00, sediada na Travessa Timbó, 1021, bairro da Pedreira, Belém/PA, CEP: 66.087-127, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da concorrência foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do IFRS antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 JULIANA P. DE S. C. BRANCO MARTHA TAVARES
 CPF: 974.360.972-53
 DIRETORA

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Belém/PA, 07 de dezembro de 2021

TERMO DE ENCERRAMENTO

Ao
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barcarena
 Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021



EXECUÇÃO DE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02), CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS ANEXO AO EDITAL.

A empresa **TEN - TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI**, CNPJ: 08.458.916/0001-00, sediada na Travessa Timbó, 1021, bairro da Pedreira, Belém/PA, CEP: 66.087-127, através de seu Diretor e Representante Legal, **JULIANA PINTO DE SOUZA CASTELO BRANCO MARTHA TAVARES**, universitária e empresária, Carteira de Identidade - RG nº 6.301.085 PC/PA, CPF: 974.360.972-53, em atendimento à **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021**, tipo menor preço global, no regime de execução indireta, EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, cujo objeto é **RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02), CONFORME PROJETOS BÁSICOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS ANEXO AO EDITAL**, apresentou sua documentação de Proposta Comercial, e este volume possui ____ folhas numeradas sequencialmente de 001 a ____ e encerra-se por este termo.

Atenciosamente,

TAVARES
ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 JULIANA P. DE S. C. BRANCO MARTHA TAVARES
 CPF: 974.360.972-53
 DIRETORA

TEN TAVARES ENERGIA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 08.458.916/0001-00
 ANDRÉ MARTHA TAVARES
 CPF: 218.300.962-49
 RESPONSÁVEL TÉCNICO