

[Handwritten mark]



SETEC
Engenharia Eireli

**ENVELOPE Nº 02
(PROPOSTA DE PREÇO)**

**LOTE 02 – Reforma da praça da criança
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA – PA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. CRONGE DA SILVEIRA, Nº 408, BAIRRO COMERCIAL
CEP 68445-000, BARCARENA - PA
TOMADA DE PREÇO Nº 2-008/2021**

**LICITANTE : SETEC ENGENHARIA EIRELI
NPJ : 33.873.920/0001-73**

[Multiple handwritten signatures and initials in blue ink]

CARTA PROPOSTA



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

EXECUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE E REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA, AMBAS EM VILA DOS CABANOS.

Prezado(a) Senhor(a),

Encaminhamos à essa Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente a licitação em epígrafe, objetivando a execução das obras:

Nossa proposta tem preço global fixado em R\$ 456.513,88 (quatrocentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e treze reais e oitenta e oito centavos) compostos de acordo com exigências do edital.

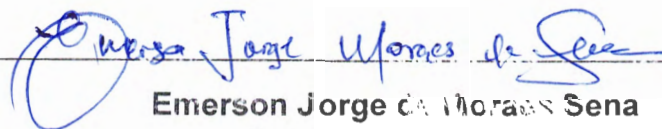
O prazo para execução das obras é de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da ordem de serviços.

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da abertura da proposta.

No preço proposto já estão incluídas todas as despesas relativas a salários, encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação e estadia de operários, seguros e todos os tributos incidentes sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão de obra aplicáveis, bem como todas e quaisquer despesas que direta ou indiretamente incidam na composição dos preços propostos por esta empresa, mesmo quando não expressamente indicadas no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não nos cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Ananindeua (PA), 07 de dezembro de 2021.



Emerson Jorge da Moraes Sena
Diretor/Proprietário
Setec Engenharia Eireli
33.873.920/0001-73



COMPOSIÇÃO DE BDI		
Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Data: 07/12/2021
CNPJ:	33.873.920/0001-73	TP N°. 2-008/2021
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	
	LOTE 01: AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	
(Valores em %)		
1	Custos Direto	5,36%
1.1	Administração Central - (AC)	3,00%
1.1.1	Gerência	1,00%
1.1.2	Suporte Técnico	1,00%
1.1.3	Suporte administrativo	0,50%
1.1.4	Transporte	0,50%
1.2	Seguros - (S)	0,40%
1.3	Garantias - (G)	0,40%
1.4	Riscos - (R)	0,97%
1.5	Despesas Financeiras - (DF)	0,59%
2	Impostos (I)	13,15%
2.1	ISS	5,00%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	PIS	0,65%
2.4	CPRB	4,50%
3	Lucro - (L)	6,16%
3.1	Bonificação Da Empresa (Lucro)	6,16%
Percentual BDI		28,81%
AC: Taxa de administração central DF: Taxa de despesas Financeiras S: Taxa de seguros I: Taxa de incidência de impostos G: Taxa de garantias L: Taxa de Lucro/remuneração R: Taxa de Risco		
		Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:
BDI =		$\frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$

Luciano Jorge Mendes da Silva
 SETEC ENGENHARIA EIRELI
 33.873.920/0001-73



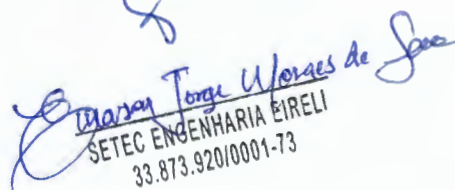
CADERNO DE ENCARGOS SOCIAIS

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Licitação:	TP N°. 2-008/2021
CNPJ:	33.873.920/0001-73		

Projeto: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)

LOTE 01: AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		% HORISTA	% MENSALISTA
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não incide
B2	Feridos	4,15%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,27%	7,03%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,02%	16,76%
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%
C	Total	14,70%	11,15%
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%
D	Total	8,38%	3,18%
TOTAL (A+B+C+D)		86,90%	47,89%


 SETEC ENGENHARIA EIRELI
 33.873.920/0001-73



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Horista:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Mensalista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	BDI Geral:	28,81%
	LOTE 01: AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Diferenciado:	
	LOTE 02: AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	Licitação:	TP N.º 2-008/2021

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DISCRIMINADO		PREÇO TOTAL
						m²	m²	
1.1 Barracão De Madeira/AlumínioTijolo								
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO	H	7,7900	0,65000000	12,85				12,85
SERVENTE	H	5,6400	3,3000358	18,61				18,61
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			0,86900000	27,34				27,34
ENCARGOS COMPLEMENTARES				27,09				27,09
Custo total da mão de obra (B)								85,89
C-MATERIAL								
ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	6,0900	0,02000000		0,12			0,12
ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0,6500	0,50000000		0,32			0,32
CADEADO NO. 30	UN	20,0000	0,02000000		0,40			0,40
DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	14,6500	0,19000000		2,78			2,78
FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	52,5000	0,02000000		1,05			1,05
MASSA DE VEDACAO	KG	12,5000	0,04200000		0,52			0,52
PARAFUSO FO GO 5/16" C=110MM	UN	1,4300	0,04000000		0,05			0,05
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	150,0000	0,17000000		25,50			25,50
PREGO 2 1/2"X10	KG	11,0000	0,50000000		5,50			5,50
REGUA 3"X1" 4 M APAR.	DZ	245,0000	0,05000000		12,25			12,25
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	75,0000	0,38000000		28,50			28,50
TABUA DE MADEIRA FORTE 4M	DZ	160,0000	0,14000000		22,40			22,40
TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	14,5000	0,82000000		11,89			11,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								111,28
CUSTO UNITÁRIO								197,17
BDI GERAL (28,81%)								56,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								253,97
2.1 Placa De Obra Em Lona Com Plotagem De Gráfica								
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO	H	7,7900	0,1349892	1,05				1,05
SERVENTE	H	5,6400	0,1349892	0,76				0,76
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			0,86900000	1,57				1,57
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,46				1,46
Custo total da mão de obra (B)								4,84
C-MATERIAL								
LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	97,0000	1,0001031		97,01			97,01
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	150,0000	0,41000000		61,50			61,50
PREGO 1 1/2"X13	KG	14,5000	0,10000000		1,45			1,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								159,96
CUSTO UNITÁRIO								164,80
BDI GERAL (28,81%)								47,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								212,28
3.1 Encargado Geral De Obras Com Encargos Complementares								
B-MÃO DE OBRA								
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,749,2900	1,00000000	1,749,29				1,749,29
Encargos Sociais Mensalistas (47,89%)			0,47890000	837,73				837,73

FOLHA
Nº 2247

SETEC ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 33.873.920/0001-73
 RODOVIA BR-316, S/N, ALTOS DO POSTO UBN, SALA 120
 CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA-PA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	26,81%
	LOTE 01: AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Geral:	
		LICTação:	TP N.º 2-008/2021

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				310,28			310,28
Custo total da mão de obra (B)							2.897,30
CUSTO UNITÁRIO				2.897,30			2.897,30
BDI GERAL (28,81%)				834,71			834,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3.732,01			3.732,01

4.1 Demolição De Concreto Com Martelo E Compressor

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
A-EQUIPAMENTOS							
COMPRESSOR 250 PCM (ATLAS COPCO - XA-120DD - 94,0 HP OU EQUIVALENTE)	UN	12,6700	2,5000000			31,67	31,67
ROMPEDOR 56,0 PCM / 1150IPM (ATLAS COPCO -TEX 11 OU EQUIVALENTE)	UN	4,1000	7,5000000			30,75	30,75
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						62,42	62,42
CUSTO UNITÁRIO						62,42	62,42
BDI GERAL (28,81%)						17,98	17,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						80,40	80,40

4.2 Transporte Com Caminhão Basculante De 16 m³, Em Via Urbana Pavimentada, Dm. Até 30 Km (Unidade: M300m). Af. 07/2020

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
A-EQUIPAMENTOS							
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	490,355,1400	0,0000009			0,41	0,41
SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	213,164,7200	0,0000009			0,18	0,18
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,59	0,59
B-MÃO DE OBRA							
MOTORIZA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	7,7900	0,0064185	0,05		0,05	0,05
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		0,0500	0,8690000	0,04		0,04	0,04
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,03		0,03	0,03
Custo total da mão de obra (B)						0,12	0,12
C-MATERIAL							
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,0200	0,1772908		0,89	0,89	0,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					0,89	0,89	0,89
CUSTO UNITÁRIO					0,12	0,59	1,60
BDI GERAL (28,81%)					0,04	0,17	0,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					0,16	0,76	2,06

5.1 Execução De Póssolo (Calçada) Du Pílo De Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Não Armado. Af. 07/2016

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.124,2500	0,0001600			0,66	0,66
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,7900	0,7041555	5,48		5,48	5,48
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,7900	1,6527380	12,87		12,87	12,87
PEDEREIRO	H	7,7900	0,4000000	3,11		3,11	3,11
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	3,0053191	16,95		16,95	16,95
Encargos Sociais Horistas (86,90%)				33,38		33,38	33,38
ENCARGOS COMPLEMENTARES				30,13		30,13	30,13
Custo total da mão de obra (B)						101,92	101,92



Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	28,81%
	LOTE 01: AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Geral:	
		BDI Diferencial:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

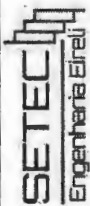
RESUMO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DE MATERIAIS			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	
C-MATERIAL							
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,0000	0,7784740	42,81			42,81
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9400	332,7021277	312,74			312,74
ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9700	1,0633463	1,03			1,03
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	100,6100	0,6048160	60,85			60,85
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,5600	2,5000000	18,90			18,90
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,8900	2,0000000	5,78			5,78
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				101,92			101,92
BDI GERAL (28,81%)				29,36			127,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				131,28			131,28

5.2 Junta Dilatadora Plástica Para Piso De Alta Resistencia							
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,0355147	0,20			0,20
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		0,2000	0,8690000	0,17			0,17
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,19			0,19
Custo total da mão de obra (B)							0,56
C-MATERIAL							
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO 27 X 3,0CM	M	5,3100	1,1000000	5,84			5,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				5,84			5,84
CUSTO UNITÁRIO				0,56			6,40
BDI GERAL (28,81%)				0,16			1,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,72			8,24

6.1 Pintura Acrilica Em Piso Cimentado-Duas Demaos							
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	7,7900	0,2309056	1,79			1,79
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,1649325	0,93			0,93
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		2,7200	0,8690000	2,36			2,36
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,44			2,44
Custo total da mão de obra (B)							7,52
C-MATERIAL							
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	15,9200	0,1700000	2,70			2,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				2,70			2,70
CUSTO UNITÁRIO				7,52			10,22
BDI GERAL (28,81%)				2,16			2,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,68			13,16

7.1 Assentamento De Guis (Meio-Flo) Em Trepcho Curvo, Corifccionada Em Concreto Pre-Fabricado, Dimensões 100X15X13X20 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Urbanização Interna De Empreendimentos. At 700,5							
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	7,7900	0,1707317	1,33			1,33
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,1815129	1,02			1,02
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		2,3500	0,8690000	2,04			2,04
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,95			1,95
Custo total da mão de obra (B)							6,34
C-MATERIAL							





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	28,81%
	LOTE 01: AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Geral:	TP N.º 2-008/2021
		Licitação:	

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COMUM	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,0000	0,0080700	0,44			0,44
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9400	0,4829600	0,45			0,45
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	22,1400	1,0063234	22,28			22,28
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				6,34			23,17
CUSTO UNITÁRIO				1,83			29,51
BDI GERAL (28,81%)				8,17			6,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							38,01

7.2 Assentamento De Guias (Meio-Fio) Em Tredho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X120 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Urbanização Interna De Empreendimentos. Af_06/2018_P

B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	7,7900	0,2978177	2,32			2,32
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,3085700	1,74			1,74
Encargos Sociais: Horistas (86,90%)				3,53			3,53
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,37			3,37
Custo total da mão de obra (H)							10,96
C-MATERIAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,0000	0,0080700	0,44			0,44
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9400	0,4829600	0,45			0,45
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	22,1400	1,0054201	22,26			22,26
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				10,96			23,15
CUSTO UNITÁRIO				3,16			9,83
BDI GERAL (28,81%)				14,12			6,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							29,82

7.3 Colacao Em Meio Fio

B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	7,7900	0,0979760	0,76			0,76
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,0048988	0,02			0,02
Encargos Sociais: Horistas (86,90%)				0,68			0,68
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,68			0,68
Custo total da mão de obra (H)							2,14
C-MATERIAL							
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	3,0100	0,3000000	0,90			0,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				2,14			0,90
CUSTO UNITÁRIO				0,62			3,04
BDI GERAL (28,81%)				2,76			0,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							3,92



Walter Jorge Moura de Souza
 SETEC ENGENHARIA EIRELI
 33.873.920/0001-73

Handwritten marks and signatures



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Empresa: SETEC ENGENHARIA EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA CNPJ: 33.873.920/0001-73		Data: 07/12/2021 Encargos Sociais:	
Projeto: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02) TP N.º: 2-008/2021		Horista: 86,90% Mensalista: 47,89% BDI Geral: 28,81% BDI Diferenciado: Licitação:	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.047,64	100,00%
2	PLACAS E LICENCIAMENTO DE OBRAS	2.547,36	100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	14.928,04	25,00%
4	DEMOLIÇÕES	31.495,50	80,00%
5	CALÇAMENTO	232.973,74	20,00%
6	PINTURA DE PISO	94.419,32	50,00%
7	MEIO FIO	77.102,28	40,00%
TOTAL GERAL COM BDI:		456.513,88	
TOTAL SIMPLES:		81.118,16	17,77%
TOTAL ACUMULADO:		81.118,16	17,77%
PERCENTUAL ACUMULADO:		17,77%	17,77%
TOTAL GERAL COM BDI:		151.674,70	33,22%
TOTAL ACUMULADO:		151.674,70	33,22%
PERCENTUAL ACUMULADO:		33,22%	33,22%
TOTAL GERAL COM BDI:		105.079,96	23,02%
TOTAL ACUMULADO:		105.079,96	23,02%
PERCENTUAL ACUMULADO:		23,02%	23,02%



Carla Maria Torres Moraes de Souza
 SETEC ENGENHARIA EIRELI
 33.873.920/0001-73

SETEC ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 33.873.920/0001-73
 RODOVIA BR-316, S/N, ALTOS DO POSTO UBN, SALA 120
 CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA-PA

x *A* *Q*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

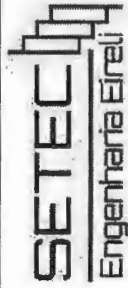
Empresa:		SETEC ENGENHARIA EIRELI		Data:		07/12/2021			
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA		Encargos Sociais					
CNPJ:		33.873.920/0001-73		Horista:		86,90%			
Projeto:		RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)		Mensalista:		47,89%			
		LOTE 01: AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA		BDI Geral:		28,81%			
				BDI Diferenciado:					
				Licitação:		TP N.º 2-008/2021			
SERVÇOS PRELIMINARES									
1	1.1	SETEC	430078	Barracão De Madeira/Almoxarifado	m²	12,00	197,17	253,97	3.047,64
2	2.1	SETEC	431397	PLACAS E LICENCIAMENTO DE OBRAS Placa De Obra Em Lona Com Plotagem De Grafica	m²	12,00	164,80	212,28	2.547,36
3	3.1	SETEC	459926	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA Encargado Geral De Obras Com Encargos Complementares	MES	4,00	2.897,30	3.732,01	14.928,04
4	4.1	SETEC	900268	DEMOLIÇÕES Demolição De Concreto Com Marteleto E Compressor	m³	380,05	62,42	80,40	30.556,02
4.2	SETEC	460955	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm).	M3XKM	456,06	1,60	2,06	939,48	31.495,50
5	5.1	SETEC	460487	CALÇAMENTO Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento	m³	305,03	544,69	701,62	214.015,15
5.2	SETEC	900248	Junta Dilatacao Plastica Para Piso De Alta Resistencia	M	2.300,80	6,40	8,24	18.958,59	232.973,74
6	6.1	SETEC	452632	PINTURA DE PISO Pintura Acrilica Em Piso Cimentado Duas Demaos	m²	7.174,72	10,22	13,16	94.419,32
7	7.1	SETEC	460060	MEID FIO 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	M	111,00	29,51	38,01	4.219,11
7.2	SETEC	460059	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	M	1.556,21	34,11	43,94	68.379,87	
7.3	SETEC	454549	Caiacao Em Meio Fio	m²	1.148,80	3,04	3,92	4.503,30	
TOTAL DA OBRA									456.513,88



Handwritten signature and stamp:
 33.873.920/0001-73
 SETEC ENGENHARIA EIRELI

SETEC ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 33.873.920/0001-73
 RODOVIA BR-316, S/N, ALTOS DO POSTO URB, SALA 120
 CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA-PA

Handwritten marks:
 S
 A



RESUMO ORÇAMENTÁRIO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI			Data:	07/12/2021	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA			Encargos Sociais	86,90%	
CNPJ:	33.873.920/0001-73			Horista:	47,89%	
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)			Mensalista:	28,81%	
	LOTE 01: AV. FRANCISCO VINAGRE, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA			BDI Diferenciado:	TP N.º 2-008/2021	
				Licitação:		
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	VALOR DA OBRA	EQUIPAMENTOS	TOTAL	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.720,08	1.327,56	0,00	3.047,64	0,67%
2	PLACAS E LICENCIAMENTO DE OBRAS	2.472,48	74,88	0,00	2.547,36	0,56%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	0,00	14.928,04	0,00	14.928,04	3,27%
4	DEMOLIÇÕES	519,90	72,97	30.902,63	31.495,50	6,90%
5	CALÇAMENTO	191.013,54	41.700,92	259,28	232.973,74	51,03%
6	PINTURA DE PISO	24.968,03	69.451,29	0,00	94.419,32	20,68%
7	MEIO FIO	51.051,03	26.051,25	0,00	77.102,28	16,89%
VALOR TOTAL:		271.745,06	153.606,91	31.161,91	456.513,88	100,00%



João Manoel do Jesus
 SETEC ENGENHARIA EIRELI
 33.873.920/0001-73

SETEC ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 33.873.920/0001-73
 RODOVIA BR-316, S/N, ALTOS DO POSTO UBN, SALA 120
 CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA-PA

TERMO DE COMPROMISSO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

À (Ao)

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

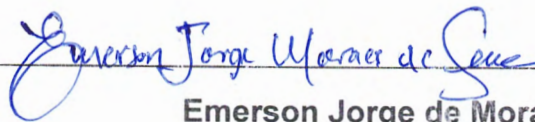
Prefeitura Municipal de Barcarena

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-068/2021

EXECUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE E REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA, AMBAS EM VILA DOS CABANOS.

Eu, Sr Emerson Jorge de Moraes Sena, portador da carteira de identidade RG Nº 3936569 (2ª VIA) SSP/PA, CPF – 752.863.512-04 e carteira do Crea 18054D-PA, residente e domiciliado à rua hélio pinheiro de Almeida , 37, rodovia Augusto Montenegro Bairro parque verde, CEP 66.635-040, Declaro para os devidos fins que concordo assumir como responsável técnico da obra, da tomada de preços acima identificada.

Ananindeua (PA), 07 de dezembro de 2021.



Emerson Jorge de Moraes Sena

Diretor/Proprietário

Setec Engenharia Eireli

33.873.920/0001-73

TERMO DE COMPROMISSO DE GARANTIA DA OBRA

À (Ao)

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

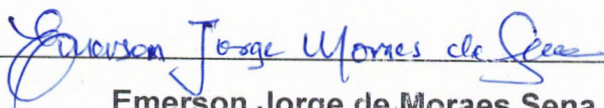
Prefeitura Municipal de Barcarena

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021

EXECUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE E REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA, AMBAS EM VILA DOS CABANOS.

SETEC ENGENHARIA EIRELI, sediada na Rodovia BR-316, S/N, Altos do Posto UBN, sala 120, CEP- 67.020-000, Ananindeua/PA, inscrita no CNPJ/ nº33.873.920/0001-73, participante da licitação tomada de preços nº. 2-008/2021, referentes a obra acima citada, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que a garantia da obra a ser executada, será de 05 (cinco) anos, contra defeitos na mão de obra, ou ainda de materiais utilizados na mesma. Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Ananindeua (PA), 07 de dezembro de 2021.



Emerson Jorge de Moraes Sena
Diretor/Proprietário
Setec Engenharia Eireli
33.873.920/0001-73

9.5.8. DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

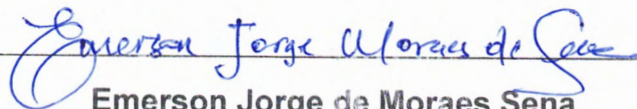
À (Ao)
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barcarena
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021

EXECUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE E REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA, AMBAS EM VILA DOS CABANOS.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa SETEC ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ/ nº33.873.920/0001-73, sediada na Rodovia BR-316, S/N, Altos do Posto UBN, sala 120, CEP- 67.020-000, Ananindeua/PA, através de seu representante legal, Emerson Jorge de Moraes Sena, portador da carteira de identidade RG Nº 3936569 (2ª VIA) SSP/PA, CPF – 752.863.512-04, vem por meio desta FINALIZAR este jogo de documento contendo 13 páginas.

Ananindeua (PA), 07 de dezembro de 2021.



Emerson Jorge de Moraes Sena
Diretor/Proprietário
Setec Engenharia Eireli
33.873.920/0001-73



SETEC
Engenharia Eireli

ENVELOPE Nº 12 (PROPOSTA)

**LOTE 01 – Recuperação da pista de caminhada em
canteiro central**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA – PA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. CRONGE DA SILVEIRA, Nº 130, BAIRRO
COMERCIAL CEP 68445-000, BARCARENA - PA
TOMADA DE PREÇO Nº 2-008/2011**

**LICITANTE : SETEC ENGENHARIA EIRELI
CNPJ : 33.873.920/0001-73**

CARTA PROPOSTA



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

EXECUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE E REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA, AMBAS EM VILA DOS CABANOS.

Prezado(a) Senhor(a),

Encaminhamos à essa Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente a licitação em epígrafe, objetivando a execução das obras:

Nossa proposta tem preço global fixado em R\$ 509.549,20 (quinhentos e nove mil, quinhentos e quarenta e nove reais e vinte centavos) compostos de acordo com exigências do edital.

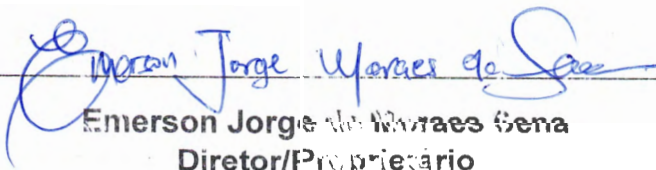
O prazo para execução das obras é de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da ordem de serviços.

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a partir da abertura da proposta.

No preço proposto já estão incluídas todas as despesas relativas a salários, encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação e estadia de operários, seguros e todos os tributos incidentes sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão de obra aplicáveis, bem como todas e quaisquer despesas que direta ou indiretamente incidam na composição dos preços propostos por esta empresa, mesmo quando não expressamente indicadas no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não nos cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Ananindeua (PA), 07 de dezembro de 2021.


Emerson Jorge Moraes de Sena

Diretor/Proprietário
Setec Engenharia Eireli
33.873.920/0001-73



COMPOSIÇÃO DE BDI

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Licitação:	TP N°. 2-008/2021
CNPJ:	33.873.920/0001-73		

Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA

Item	Descrição	Valores em (%)
1	Custos Direto	5,36%
1.1	Administração Central - (AC)	3,00%
1.1.1	Gerência	1,00%
1.1.2	Suporte Técnico	1,00%
1.1.3	Suporte administrativo	0,50%
1.1.4	Transporte	0,50%
1.2	Seguros - (S)	0,40%
1.3	Garantias - (G)	0,40%
1.4	Riscos - (R)	0,97%
1.5	Despesas Financeiras - (DF)	0,59%
2	Impostos (I)	13,15%
2.1	ISS	5,00%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	PIS	0,65%
2.4	CPRB	4,50%
3	Lucro - (L)	6,16%
3.1	Bonificação Da Empresa (Lucro)	6,16%
Percentual BDI		28,81%

AC: Taxa de administração central
 DF: Taxa de despesas Financeiras
 S: Taxa de seguros
 I: Taxa de incidência de impostos
 G: Taxa de garantias
 L: Taxa de Lucro/remuneração
 R: Taxa de Risco

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Manoel Jorge Afonso de Jesus
 SETEC ENGENHARIA EIRELI
 33.873.920/0001-73



CADERNO DE ENCARGOS SOCIAIS

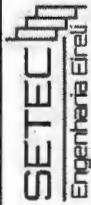
Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Licitação:	TP N°. 2-008/2021
CNPJ:	33.873.920/0001-73		

Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)		
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		% HORISTA	% MENSALISTA
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não incide
B2	Feridos	4,15%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,27%	7,03%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,02%	16,76%
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%
C	Total	14,70%	11,15%
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%
D	Total	8,38%	3,18%
TOTAL (A+B+C+D)		86,90%	47,89%

SETEC ENGENHARIA EIRELI

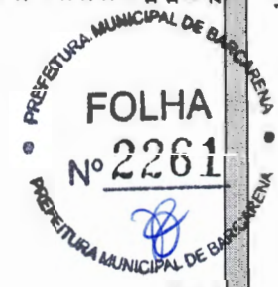
 33.873.920/0001-73

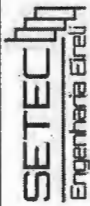


COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais	86,90%
CNPJ:	23.873.920/0001-73	Mensalista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	BDI Geral:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARAUJO e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Diferencial:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
1.1. Praça De Obra Em Lona Com Plotagem De Gráfica							
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	7,7900	0,1349892	1,05			1,05
SERVEnte	H	5,6400	0,1349892	0,76			0,76
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			0,8690000	1,57			1,57
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,46			1,46
Custo total da mão de obra (B)							4,84
C-MATERIAL							
LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	97,0000	1,0001031		97,01		97,01
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	150,0000	0,4100000		61,50		61,50
PREGO 1 1/2" X 13	KG	14,5000	0,1000000		1,45		1,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					159,96		159,96
CUSTO UNITÁRIO				4,84	159,96		164,80
BDI GERAL (28,81%)				1,40	46,08		47,48
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				6,24	206,04		212,28
1.2. Barracão De Madeira/Alumofardado							
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	7,7900	1,6500179	12,85			12,85
SERVEnte	H	5,6400	3,3000358	18,61			18,61
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			0,8690000	27,34			27,34
ENCARGOS COMPLEMENTARES				27,09			27,09
Custo total da mão de obra (B)							85,89
C-MATERIAL							
ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	6,0900	0,0200000		0,12		0,12
ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0,6500	0,5000000		0,32		0,32
CADEADO NO. 30	UN	20,0000	0,0200000		0,40		0,40
DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	14,6500	0,1900000		2,78		2,78
FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	52,5000	0,0200000		1,05		1,05
MASSA DE VEDAÇÃO	KG	12,5000	0,0420000		0,52		0,52
PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	1,4300	0,0400000		0,05		0,05
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	150,0000	0,1700000		25,50		25,50
PREGO 2 1/2" X 10	KG	11,0000	0,5000000		5,50		5,50
REGUA 3"X1" 4 M APAR.	DZ	245,0000	0,0500000		12,25		12,25
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	75,0000	0,3800000		28,50		28,50
TABUA DE MADEIRA FORTE 4M	DZ	160,0000	0,1400000		22,40		22,40
TELHA FIBROTEX (1,22X0,55M) E=4MM	UN	14,5000	0,8220000		11,89		11,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					111,28		111,28
CUSTO UNITÁRIO				85,89	111,28		197,17
BDI GERAL (28,81%)				24,74	32,06		56,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				110,63	143,34		253,97
2.1 Encargado Geral De Obras Com Encargos Complementares							
B-MÃO DE OBRA							
ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1.749,2900	1,0000000	1.749,29			1.749,29
Encargos Sociais Mensalistas (47,89%)			0,4789000	837,73			837,73





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI		Data:		07/12/2021				
	Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais	Horista:	86,90%				
CNPJ:	33.873.920/0001-73			Mensalista:	47,89%				
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)			BDI Geral:	28,81%				
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA			BDI Diferenciado:					
				Licitação:	TP N.º 2-009/2021				
		UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	PESOS TOTAL
		DESCRICOAO							
ENCARGOS COMPLEMENTARES						310,28			310,28
Custo total da mão de obra (B)						2.897,30			2.897,30
CUSTO UNITÁRIO						834,71			834,71
BDI GERAL (28,81%)									238,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						3.732,01			3.732,01
B-MÃO DE OBRA									
VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)		H		8,6400	1,0000000	8,64			8,64
Encargos Sociais Horistas (86,90%)				8,6400	0,8690000	7,51			7,51
ENCARGOS COMPLEMENTARES						2,92			2,92
Custo total da mão de obra (B)						19,07			19,07
CUSTO UNITÁRIO						5,49			5,49
BDI GERAL (28,81%)									1,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						24,56			24,56
B.1 Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M, Af. 02/2021									
B-MÃO DE OBRA									
SERVENTE DE OBRAS		H		5,6400	2,8462734	16,05			16,05
Encargos Sociais Horistas (86,90%)				16,0500	0,8690000	13,95			13,95
ENCARGOS COMPLEMENTARES						15,57			15,57
Custo total da mão de obra (B)						45,57			45,57
CUSTO UNITÁRIO						13,13			13,13
BDI GERAL (28,81%)									3,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						58,70			58,70
B.2 Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante A 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Capamba De 0,80 M³ / 111 Hq) E Descarga Livre (Unidade: M3), Af. 07/2020									
A-EQUIPAMENTOS									
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)		UN		54,902,4400	0,0000043				0,23
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN		392,435,4300	0,0000044				1,74
ESCVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 1,7T, POTENCIA BRUTA 111HP		UN		790,000,0000	0,0000020				1,58
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									3,55
B-MÃO DE OBRA									
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE		H		7,7900	0,0436457	0,34			0,34
OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H		8,6400	0,0228000	0,19			0,19
Encargos Sociais Horistas (86,90%)				0,5300	0,8690000	0,46			0,46
ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,29			0,29
Custo total da mão de obra (B)						1,28			1,28
C-MATERIAL									
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L		5,0200	0,4430040		2,22		2,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,22		2,22
CUSTO UNITÁRIO						0,37			0,37
BDI GERAL (28,81%)									1,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1,65			1,65
B.3 Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: M3xkm), Af. 07/2020									
A-EQUIPAMENTOS									
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN		392,435,4300	0,0000044				1,74
ESCVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 1,7T, POTENCIA BRUTA 111HP		UN		790,000,0000	0,0000020				1,58
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									3,32
B-MÃO DE OBRA									
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE		H		7,7900	0,0436457	0,34			0,34
OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H		8,6400	0,0228000	0,19			0,19
Encargos Sociais Horistas (86,90%)				0,5300	0,8690000	0,46			0,46
ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,29			0,29
Custo total da mão de obra (B)						1,28			1,28
C-MATERIAL									
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L		5,0200	0,4430040		2,22		2,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2,22		2,22
CUSTO UNITÁRIO						0,37			0,37
BDI GERAL (28,81%)									1,02
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1,65			1,65





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

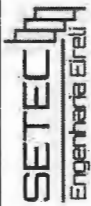
Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,85%
		Mensalista:	28,81%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	BDI Geral:	
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Diferenciado:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

UN	QTD	UNID	DESCRIPÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
UN	54.902,4400		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAAO)	0,00000008	0,04				0,04
UN	392.435,4300		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000008	0,31				0,31
H	7.7900		B-MÃO DE OBRA						0,05
			MOTORISTA DE CAMINHAAO-BASCULANTE	0,0064185					0,04
			Encargos Sociais Horistas (86,90%)	0,8690000					0,03
			ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,12
			Custo total de mão de obra (B)						0,40
L	5,0200		C-MATERIAL						0,40
			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,0796813					0,40
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						0,40
			CUSTO UNITÁRIO	0,12					0,87
			BDI GERAL (28,81%)	0,04					0,25
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,16					1,12
			3.4 Retirada De Entulhos (Com Resprovellamento)						UN
H	5,6400		B-MÃO DE OBRA						10,70
			SERVENTE DE OBRAS	1,8977236					9,30
			Encargos Sociais Horistas (86,90%)	0,8690000					10,38
			ENCARGOS COMPLEMENTARES						30,38
			Custo total de mão de obra (B)						30,38
			CUSTO UNITÁRIO	30,38					8,75
			BDI GERAL (28,81%)	8,75					39,13
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	39,13					mp

UN	QTD	UNID	DESCRIPÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
HP	11,0600		A-EQUIPAMENTOS						3,31
			COMPACTADOR DE SOLO CM-13	0,3000000					3,31
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						3,31
H	5,6400		B-MÃO DE OBRA						7,87
			SERVENTE	1,3955391					6,84
			Encargos Sociais Horistas (86,90%)	0,8690000					7,63
			ENCARGOS COMPLEMENTARES						22,34
			Custo total de mão de obra (B)						48,61
M3	38,8900		C-MATERIAL						48,61
			ATERRO ARENOSO	1,2500000					48,61
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						48,61
			CUSTO UNITÁRIO	22,34					74,26
			BDI GERAL (28,81%)	6,44					21,39
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL	28,78					95,65

UN	QTD	UNID	DESCRIPÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
H	42,1649		A-EQUIPAMENTOS						0,46
			COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,0110000					0,46
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,46
			B-MÃO DE OBRA						0,46





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,89%
		Mensalista:	28,81%

Projeto: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)
 LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COMPONHO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
SERVEITE	H	5,6400	0,0525253	0,29			0,29
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			0,8690000	0,25			0,25
ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2900		0,29			0,29
Custo total da mão de obra (B)				0,83			0,83
CUSTO UNITÁRIO				0,83		0,46	1,29
BDI GERAL (28,81%)				0,24		0,13	0,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,07		0,59	1,66

4.3 Argamassa Traço 1:3 (em Volume) De Cimento E Areia Média Úmida) Para Contrapiso, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. M. 08/2019

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COMPONHO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	4.124,2500	0,0003686				1,52
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1,52
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,7900	1,2548205	9,77			9,77
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			0,8690000	8,49			8,49
ENCARGOS COMPLEMENTARES		9,7700		5,78			5,78
Custo total da mão de obra (B)				24,04			24,04
C-MATERIAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,0000	1,2700000		69,85		69,85
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9400	573,6170213		539,20		539,20
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9700	1,2875000		1,24		1,24
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				24,04	610,29		635,85
CUSTO UNITÁRIO				6,93	175,82	1,52	185,19
BDI GERAL (28,81%)				30,97	786,11	0,44	819,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				30,97	786,11	1,96	819,04

4.4 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)

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COMPONHO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
C-MATERIAL							
FORNECIMENTO E INSTALCAO DE GRAMA SINTETICA 52 MM MULTIFIBRILADA PREMIUM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTECAO	M2	93,0000	1,0000000		93,00		93,00
RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MAO DE OBRA ESPECI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					93,00		93,00
CUSTO UNITÁRIO					26,79		26,79
BDI GERAL (28,81%)					119,79		119,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					119,79		119,79

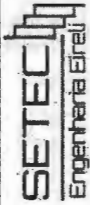
4.5 Fornecimento E Instalação De Grama Sintética 12 Mm , Alta Durabilidade, Cor Verde, Proteção Raios Uv E Luz Solar, Incluso Cola, Type, Areia Tratada, Borracha E Mão De Obra Especializada

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COMPONHO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
C-MATERIAL							
FORNECIMENTO E INSTALCAO DE GRAMA SINTETICA 12 MM , ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTECAO RAIOS UV E LUZ SOLAR,	M2	37,0000	1,0000000		37,00		37,00
INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					37,00		37,00
CUSTO UNITÁRIO					10,66		10,66
BDI GERAL (28,81%)					47,66		47,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					47,66		47,66

5: 1 Canteiro Em Concreto Simples (0,40X0,40M)

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COMPONHO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELÉTRICA - 320L	H	4,0700	0,0504000				0,20





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

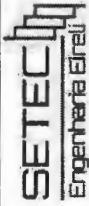
Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHÁ e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Geral:	
		BDI Diferenciado:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	11,0600	0,30000000			3,31
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						3,31
B-MÃO DE OBRA						
CARPINTEIRO	H	7,7900	0,47000000	3,66	0,14	3,66
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	7,7900	0,10500000	0,81	0,81	0,81
PEDREIRO	H	7,7900	0,35000000	2,72	2,72	2,72
SERVEITE	H	5,6400	5,2056738	29,36	29,36	29,36
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		36,5500	0,86900000	31,76	31,76	31,76
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Custo total da mão de obra (B)				33,51	33,51	33,51
C-MATERIAL						
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	9,3500	0,01500000		0,14	0,14
AREIA	M3	55,0000	0,06300000		3,46	3,46
CAIXA COLETORA	M3	75,0000	0,5001333		37,51	37,51
CIMENTO	SC	45,7500	0,41300000		18,89	18,89
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	150,0000	0,05000000		7,50	7,50
PREGO 2"x11	KG	12,7000	0,12500000		1,58	1,58
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"x1" SERR.	DZ	140,0000	0,05000000		7,00	7,00
SEIXO LAVADO	M3	146,5400	0,05880000		8,61	8,61
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	75,0000	0,15000000		11,25	11,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				101,82	95,94	95,94
CUSTO UNITÁRIO				29,34	27,64	201,27
BDI GERAL (28,81%)				131,16	123,58	57,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						259,26

5.2 Grelha Em Barras De Ferro De 1/2", Cruzadas, Espaçamento 50cm

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
B-MÃO DE OBRA						
ARMADOR	H	7,7900	2,5532734	19,89	19,89	19,89
SERVEITE DE OBRAS	H	5,6400	2,40000000	13,53	13,53	13,53
SOLDADOR	H	7,7900	0,25200000	1,96	1,96	1,96
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		35,3800	0,86900000	30,75	30,75	30,75
ENCARGOS COMPLEMENTARES				18,09	18,09	18,09
Custo total da mão de obra (B)						84,22
C-MATERIAL						
ACO CA-25 6,3 A 12,5 MM	KG	11,4300	29,9492572		342,32	342,32
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	16,6000	0,59619600		9,89	9,89
ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	24,4500	1,50000000		36,67	36,67
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2100	11,4285720		2,40	2,40
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,3400	12,3529410		4,19	4,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				84,22	395,47	315,47
CUSTO UNITÁRIO				24,26	113,94	479,69
BDI GERAL (28,81%)				108,48	138,20	138,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						617,89





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Horista:	Encargos Sociais 86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Mensalista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	BDI Geral:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMAO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Diferenciado:	
		Licitação:	TP N.º 2-006/2021

UN	QUANTIDADE	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	COMUNIC.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	PREÇO TOTAL
5.3 Caixa De Passagem E Inspecao Em Concreto 40X40X40Cm C/ Tampa								
B-MÃO DE OBRA								
		H	5,6400	0,8514653	4,80			4,80
		H	7,7900	0,8514653	6,63			6,63
			11,4300	0,8690000	9,93			9,93
					9,79			9,79
								31,15
		UN	119,2400	1,0000839	119,25			119,25
					31,15			119,25
					8,98			150,40
					40,13			49,33
								193,73

5.4 Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Diâmetro 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Rampa De Entcaminhamento. M. 12/2014								
B-MÃO DE OBRA								
		H	5,6400	0,1491868	0,84			0,84
		H	7,7900	0,1491868	1,16			1,16
			2,0000	0,8690000	1,74			1,74
					1,52			1,52
								5,26
		UN	56,4600	0,0429000	2,42			2,42
		UN	1,9500	0,1485000	0,28			0,28
		UN	49,0300	0,0701000	3,43			3,43
		M	36,9900	1,0400108	38,47			38,47
								44,60
					5,26			49,86
					1,51			14,36
					6,77			57,45
								64,22

5.5 Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial 150Mm								
B-MÃO DE OBRA								
		H	5,6400	0,0825579	0,46			0,46
		H	7,7900	0,0825579	0,64			0,64
			1,1000	0,8690000	0,96			0,96
					0,84			0,84
								2,90
		UN	56,4600	0,0200000	1,12			1,12
		UN	1,9500	0,0380000	0,07			0,07
		UN	43,0000	0,0200000	0,86			0,86
		M	21,4500	1,0500000	22,52			22,52
								24,57
					2,90			27,47
					0,83			7,91





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Horistas:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Mensalista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	BDI Geral:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMAO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Diferencial:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,73	31,65	35,38
6.1 Demolição Manual De Concreto Simples						
B-MÃO DE OBRA						
PEDREIRO	H	7,7900	0,9344633	7,27		7,27
SERVENTE	H	5,6400	9,3446332	52,70		52,70
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		59,9700	0,8690000	52,11		52,11
ENCARGOS COMPLEMENTARES				56,38		56,38
Custo total da mão de obra (B)				168,46		168,46
CUSTO UNITÁRIO				168,46		168,46
BDI GERAL (28,81%)				48,53		48,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				216,99		216,99
6.2 Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: M3/Km), Af. 07/2020						
A-EQUIPAMENTOS						
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	54.902,4400	0,0000008	0,04		0,04
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	392.435,4300	0,0000008	0,31		0,31
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,35		0,35
B-MÃO DE OBRA						
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	7,7900	0,0064185	0,05		0,05
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		0,0500	0,8690000	0,04		0,04
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,03		0,03
Custo total da mão de obra (B)				0,12		0,12
C-MATERIAL						
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,0200	0,0796813	0,40		0,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				0,12		0,12
CUSTO UNITÁRIO				0,04		0,04
BDI GERAL (28,81%)				0,11		0,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,16		0,16
6.3 Execução De Passado (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Fecho Em Obra, Acabamento Convencional, Não Armado, Af. 07/2016						
A-EQUIPAMENTOS						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.124,2500	0,0001600	0,66		0,66
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0,66		0,66
B-MÃO DE OBRA						
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,7900	0,7041555	5,48		5,48
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,7900	1,6527380	12,87		12,87
PEDREIRO	H	7,7900	0,4000000	3,11		3,11
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	3,0053191	16,95		16,95
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		38,4100	0,8690000	33,38		33,38
ENCARGOS COMPLEMENTARES				30,13		30,13
Custo total da mão de obra (B)				101,92		101,92
C-MATERIAL						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,0000	0,7784740	42,81		42,81
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9400	332,7021277	312,74		312,74





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Horista:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Mensalista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTIEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	BDI Geral:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Diferenciador:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	LISTE DESCRIMINADO		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9700	1,0633463		1,03	1,03
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	100,6100	0,6048160		60,85	60,85
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,5600	2,5000000		18,90	18,90
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,8900	2,0000000		5,78	5,78
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				101,92	442,11	442,11
CUSTO UNITÁRIO				29,36	127,38	156,93
BDI GERAL (28,81%)				131,28	569,49	701,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						701,62

6.4 Pintura De Piso Com Tinta Acrilica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. At. 05/2021

B-MÃO DE OBRA						
PINTOR	H	7,7900	0,1288878		1,00	1,00
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,0538985		0,30	0,30
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		1,3000	0,8690000		1,13	1,13
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,14	1,14	1,14
Custo total da mão de obra (B)						3,57
C-MATERIAL						
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	7,9900	0,0100000		0,07	0,07
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	7,0000	0,1600000		1,12	1,12
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	15,9200	0,4271357		6,80	6,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				3,57	7,99	11,56
CUSTO UNITÁRIO				1,03	2,30	3,33
BDI GERAL (28,81%)				4,60	10,29	14,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						14,89

6.5 Pintura De Mão-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calafato). At. 05/2021

B-MÃO DE OBRA						
PINTOR	H	7,7900	0,0236991		0,18	0,18
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,0102483		0,05	0,05
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		0,2300	0,8690000		0,20	0,20
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,22	0,22	0,22
Custo total da mão de obra (B)						0,65
C-MATERIAL						
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	3,0100	0,1060000		0,31	0,31
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				0,65	0,31	0,96
CUSTO UNITÁRIO				0,19	0,09	0,28
BDI GERAL (28,81%)				0,84	0,40	1,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						1,24

7.1 Alambração Para Quadra Poliesportiva, Estruturado Por Tubos De Aço Galvanizado, Com Costura, Dia 2440, Diâmetro 2", Com Tolo De Arame Galvanizado, Flo. 14 Bwg E Malha Quadrada 5x5Cm.

B-MÃO DE OBRA						
SERRALHEIRO	H	7,7900	0,1688980		1,31	1,31
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,3377960		1,90	1,90
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		3,2100	0,8690000		2,79	2,79
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,77	2,77	2,77
Custo total da mão de obra (B)						8,77
C-MATERIAL						





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,85%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	28,81%
		BDI Geral:	
		BDI Diferenciado:	
		Licitação:	TP N°: 2-008/2021

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CORRETIMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	16,6000	0,0700000		1,16	1,16
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	19,2800	0,1500000		2,89	2,89
TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (1,4 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	23,2800	1,0500000		24,44	24,44
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	90,0000	1,6802222		151,22	151,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS		8,77			179,71	188,48
CUSTO UNITÁRIO		2,53			51,77	54,30
BDI GERAL (28,81%)		11,30			231,48	242,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						484,56

7.2. Portão Tubo/Tela Arame Galv./Ferragens (incl. Pint. Anti-Corrosiva)

B-MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	5,6400	0,3964161			2,23
PEDREIRO	H	7,7900	0,6111415			4,76
SERVEnte	H	5,6400	0,4000000			2,25
Encargos Sociais Horistas (86,90%)						8,03
ENCARGOS COMPLEMENTARES						7,80
Custo total da mão de obra (B)		9,2400	0,8690000			25,07
C-MATERIAL						
AREIA	M3	55,0000	0,0605000		3,32	3,32
CIMENTO	SC	45,7500	0,2480000		11,11	11,11
PORTAO TUBO FOGO TELA ARAME GALV. / FERR.-(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	357,3100	1,0000840		357,34	357,34
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS		25,07			371,77	371,77
BDI GERAL (28,81%)		7,22			107,11	114,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		32,29			478,88	511,17

7.3. Rede De Protecção Para Quadras De Esportes

C-MATERIAL						
TELA POLIETILENO CRISTAL #10 F 4 COMPL FORN/INST	M2	10,4500	1,0500000		10,97	10,97
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					10,97	10,97
B-MÃO DE OBRA						
PINTOR	H	7,7900	0,2024788		1,57	1,57
SERVEnte DE OBRAS	H	5,6400	0,2024788		1,14	1,14
Encargos Sociais Horistas (86,90%)					2,35	2,35
ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,45	2,45
Custo total da mão de obra (B)		2,7100	0,8690000		3,16	3,16
C-MATERIAL						
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4300	0,2500000		0,10	0,10
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	13,3800	0,0500000		0,66	0,66
TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	57,6700	0,0250000		1,44	1,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					14,13	14,13

8.1. Pintura A Óleo, 1 Demão

B-MÃO DE OBRA						
PINTOR	H	7,7900	0,2024788		1,57	1,57
SERVEnte DE OBRAS	H	5,6400	0,2024788		1,14	1,14
Encargos Sociais Horistas (86,90%)					2,35	2,35
ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,45	2,45
Custo total da mão de obra (B)		2,7100	0,8690000		3,16	3,16
C-MATERIAL						
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4300	0,2500000		0,10	0,10
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	13,3800	0,0500000		0,66	0,66
TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	57,6700	0,0250000		1,44	1,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					14,13	14,13





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTIEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARAUJO e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Geral:	28,81%
		BDI Diferenciado:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

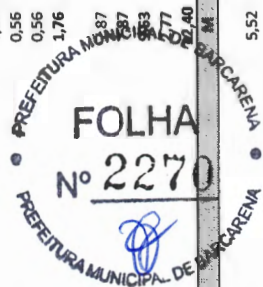
DISCRICÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	
CUSTO UNITÁRIO				7,51	2,20	9,71
BDI GERAL (28,81%)				2,17	0,63	2,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,68	2,83	12,51
B-MÃO DE OBRA						
PINTOR	H	7,7900	0,2283481	1,77		1,77
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		1,7700	0,8690000	1,54		1,54
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,52		1,52
Custo total da mão de obra (B)						4,83
C-MATERIAL						
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	13,3800	0,0213000		0,28	0,28
TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	16,8000	0,2130000		3,57	3,57
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				4,83	3,85	8,68
CUSTO UNITÁRIO				1,39	1,11	2,50
BDI GERAL (28,81%)				6,22	4,96	11,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						11,18

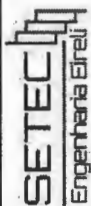
8.2 Pintura Com Tinta Acrílica De Acabamento Aplicada A Óleo Em Madeira, 2 Demãos. Af. 01/2021						
CUSTO UNITÁRIO				4,92		4,92
BDI GERAL (28,81%)				4,28		4,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,20		4,20
B-MÃO DE OBRA						
PINTOR	H	7,7900	0,6318131	4,92		4,92
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		4,9200	0,8690000			4,20
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Custo total da mão de obra (B)						13,40
C-MATERIAL						
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	23,8600	0,0792000		1,88	1,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				13,40	1,88	15,28
CUSTO UNITÁRIO				3,86	0,54	4,40
BDI GERAL (28,81%)				17,26	2,42	19,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						19,68

8.3 Pintura Com Tinta Acrílica De Acabamento Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af. 01/2020						
CUSTO UNITÁRIO				0,51		0,51
BDI GERAL (28,81%)				0,13		0,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,56		0,56
B-MÃO DE OBRA						
PINTOR	H	7,7900	0,0655245	0,51		0,51
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		5,6400	0,0241775	0,13		0,13
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,56		0,56
Custo total da mão de obra (B)						1,76
C-MATERIAL						
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	23,8600	0,3300000		7,87	7,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				1,76	7,87	9,63
CUSTO UNITÁRIO				0,51	2,26	2,77
BDI GERAL (28,81%)				2,27	10,13	12,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						12,40

8.4 Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Lítex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af. 06/2014						
CUSTO UNITÁRIO				0,51		0,51
BDI GERAL (28,81%)				0,13		0,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,56		0,56
B-MÃO DE OBRA						
PINTOR	H	7,7900	0,0655245	0,51		0,51
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		5,6400	0,0241775	0,13		0,13
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,56		0,56
Custo total da mão de obra (B)						1,76
C-MATERIAL						
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	23,8600	0,3300000		7,87	7,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				1,76	7,87	9,63
CUSTO UNITÁRIO				0,51	2,26	2,77
BDI GERAL (28,81%)				2,27	10,13	12,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						12,40

9.1 Tampa/Banca Pranchado De Madeira Espessura 5,0Cm-Boleado(Bancos De Madeira)						
CUSTO UNITÁRIO				5,52		5,52
BDI GERAL (28,81%)				0,9799989		0,9799989
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				5,52		5,52
B-MÃO DE OBRA						
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,6400	0,9799989	5,52		5,52





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Geral:	28,81%
		BDI Diferenciado:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

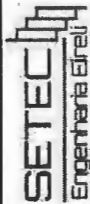
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DESCRIMINADO			PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBR.	MATERIAL	EQUIPAMENTO	
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	7,7900	1,9594857	15,26			15,26
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			0,8690000	18,06			18,06
ENCARGOS COMPLEMENTARES		20,7800		16,04			16,04
Custo total da mão de obra (B)							54,88
C-MATERIAL							
PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	98,1800	1,0001019		98,19		98,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							98,19
CUSTO UNITÁRIO							153,07
BDI GERAL (28,81%)							44,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							197,17
9.2 Conjunto De Tabelas P/ Basquete Em Compensado Naval, Modelo Oficial, 1,05X1,80M, Esp. 18Mm.							CI

C-MATERIAL							
PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	UN	0,4300	4,0000000		1,72		1,72
PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,2800	4,0000000		1,12		1,12
TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXACAO	CI	1.260,8700	1,0000000		1.260,87		1.260,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.263,71
CUSTO UNITÁRIO							1.263,71
BDI GERAL (28,81%)							364,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.627,78
9.3 Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão. Af. 04/2019							m²

B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,0642256		0,36		0,36
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			0,8690000		0,31		0,31
ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3600			0,36		0,36
Custo total da mão de obra (B)							1,03
C-MATERIAL							
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9700	0,0178500		0,01		0,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							0,01
CUSTO UNITÁRIO							1,04
BDI GERAL (28,81%)							0,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,34
9.4 Cobertura - Telha Translúcida Fibra De Vidro							m²

B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	5,6400	0,1683478		0,94		0,94
TELHADISTA	H	7,7900	0,1683478		1,31		1,31
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			0,8690000		1,96		1,96
ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,2500			1,83		1,83
Custo total da mão de obra (B)							6,04
C-MATERIAL							
ARRUELA CONCAVA DE CHUMBO D= 5/16"	UN	0,6000	1,4000000		0,84		0,84
GANCHO CHATO P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	2,3200	0,0100000		3,24		3,24
MASSA DE VEDACAO	KG	12,5000	0,0100000		0,12		0,12
PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	1,4300	1,4000000		2,00		2,00





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Geral:	
		BDI Diferenciado:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

UN	LÍMITE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
UN		97,0000	0,5601031		54,33		54,33
TELHA TRANSLUCIDA EM FIBRA DE VIDRO 1,83X1,10M - KALHEIAO							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
				6,04	60,53		66,57
CUSTO UNITÁRIO							
				1,74	17,44		19,18
BDI GERAL (28,81%)							
				7,78	77,97		85,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

9.5 Estrutura De Madeira

UN	LÍMITE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
B-MÃO DE OBRA							
H		5,6400	1,0881303	6,13			6,13
CARPINTIEIRO AUXILIAR							
H		7,7900	0,7682764	5,98			5,98
CARPINTIEIRO DE FORMAS							
Encargos Sociais-Horistas (86,90%)							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Custo total da mão de obra (B)							
M2		502,7900	0,0200000	10,05	10,05		10,05
MADERA DE LEI APARELHADA							
M		100,7300	3,9001291	392,86			392,86
PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA 10 X 10 CM							
KG		22,0500	0,2000000	4,41			4,41
PREGO FERRO GALVANIZADO 16X24 (285 UN/KG)							
M2		231,6400	0,6000000	138,98			138,98
TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM							
M2		97,8200	1,0000000	97,82			97,82
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
M		5,9500	2,0000000	11,90			11,90
TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
				32,69	656,02		688,71
CUSTO UNITÁRIO							
				9,42	189,00		198,42
BDI GERAL (28,81%)							
				42,11	845,02		887,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

9.6 Placa De Aço

UN	LÍMITE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
B-MÃO DE OBRA							
H		7,7900	1,6685046	12,99			12,99
CARPINTIEIRO DE FORMAS							
H		7,7900	4,9821546	38,81			38,81
PINTOR							
H		5,6400	3,3370091	18,82			18,82
SERVENTE DE OBRAS							
Encargos Sociais-Horistas (86,90%)							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Custo total da mão de obra (B)							
CH		89,9000	0,5000000	60,45			60,45
C-MATERIAL							
M2		97,0000	2,0001031	194,01			194,01
CHAPA DE FOGO NO 26 (1,00X2,00M)							
DZ		150,0000	0,1600000	24,00			24,00
LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA							
KG		12,7000	0,1000000	1,27			1,27
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA							
DZ		150,0000	0,1700000	25,50			25,50
PREGO 2"X11							
REGUA 2"X1" 4 M APAR.							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
				192,44	289,73		482,17
CUSTO UNITÁRIO							
				55,44	83,47		138,91
BDI GERAL (28,81%)							
				247,88	373,20		621,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

9.7 Bomba Centrífuga 3 Cv (sem Transmissão)

UN	LÍMITE	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL
B-MÃO DE OBRA							
				192,44	289,73		482,17
CUSTO UNITÁRIO							
				55,44	83,47		138,91
BDI GERAL (28,81%)							
				247,88	373,20		621,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Date:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Horista:	Encargos Sociais 86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Mensalista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	BDI Geral:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHÁ e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANDOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Diferenciado:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL	
							UN	R\$
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		5,6400	1,3474578	7,59			7,59
ELETRICISTA	H		7,7900	1,3474578	10,49			10,49
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		7,7900	1,3474578	10,49			10,49
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			28,5700	0,8690000	24,83			24,83
ENCARGOS COMPLEMENTARES					21,62			21,62
Custo total da mão de obra (B)								75,02
C-MATERIAL								
BOMBA CENTRIFUGA DE 1CV	UN		899,9500	1,0000333		899,98		899,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								899,98
CUSTO UNITÁRIO								975,00
BDI GERAL (28,81%)								280,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1.255,90

9.8 Fornecimento E Instalação De Filtro Para Piscina Ref Dancor Ou Similar.

B-MÃO DE OBRA								
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		7,7900	1,6796100	13,08			13,08
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			13,0800	0,8690000	11,37			11,37
ENCARGOS COMPLEMENTARES					8,64			8,64
Custo total da mão de obra (B)								33,09
C-MATERIAL								
FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FILTRO PARA PISCINA REF DANCOR OU SIMILAR - ATE 26.400 LITROS	UN		530,0000	1,0000189		530,01		530,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								530,01
CUSTO UNITÁRIO								563,10
BDI GERAL (28,81%)								162,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								725,33

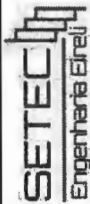
9.9 Plumbio De Grama (Incl. Terra Preta)

B-MÃO DE OBRA								
JARDINEIRO	H		7,7900	0,1155610	0,90			0,90
SERVENTE	H		5,6400	0,1155610	0,65			0,65
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			1,5500	0,8690000	1,35			1,35
ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,26			1,26
Custo total da mão de obra (B)								4,16
C-MATERIAL								
GRAMA EM PLACA	M2		8,5000	1,0500000		8,92		8,92
TERRA PRETA VEGETAL	M3		61,2500	0,0500000		3,06		3,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								11,98
CUSTO UNITÁRIO								16,14
BDI GERAL (28,81%)								4,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								20,79

9.10 Canalizaç/Caixa De Bloco De Concreto Meça Casa 30Cm

B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H		7,7900	0,0668892	0,52			0,52
SERVENTE DE OBRAS	H		5,6400	0,1339784	0,75			0,75
Encargos Sociais Horistas (86,90%)			1,2700	0,8690000	1,10			1,10
ENCARGOS COMPLEMENTARES					1,10			1,10





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,85%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Geral:	
		BDI Diferenciado:	
		Licitação:	TP N.º 2-008/2021

UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
Custo total da mão de obra (B)					
C-MATERIAL					
M3	50,0000	0,0010000		0,05	0,05
M	24,7700	1,0500000		26,00	26,00
KG	0,9400	0,3500000		0,32	0,32
				26,37	26,37
			3,47	29,84	29,84
			1,00	8,60	8,60
			4,47	38,44	38,44
					UN

UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
10.1 Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Água Pressurizada De 10 L, Classe A - Fornecimento E Instalação, Af_10/2020_P					
B-MÃO DE OBRA					
H	5,6400	0,1533363	0,86		0,86
H	7,7500	0,1533363	1,19		1,19
	2,0500	0,8690000	1,78		1,78
			1,56		1,56
			5,39		5,39
C-MATERIAL					
UN	0,4200	2,0000000		0,84	0,84
UN	167,1200	1,0000598		167,13	167,13
			5,39	167,97	167,97
			1,55	48,40	49,95
			6,94	216,37	223,31
					UN

UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
10.2 Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Co2 De 6 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação, Af_10/2020_P					
B-MÃO DE OBRA					
H	5,6400	0,1530986	0,86		0,86
H	7,7500	0,1530986	1,19		1,19
	2,0500	0,8690000	1,78		1,78
			1,56		1,56
			5,39		5,39
C-MATERIAL					
UN	0,4200	2,0000000		0,84	0,84
UN	573,0000	1,0000175		573,01	573,01
			5,39	573,85	579,24
			1,55	165,33	166,88
			6,94	739,18	746,12
					UN

UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
10.3 Placa De Indicação De "Extintor" Em Pvc, Dim.: 20 X 20 Cm					
B-MÃO DE OBRA					
H	5,6400	0,0643858	0,36		0,36
	0,3600	0,8690000	0,31		0,31
			0,22		0,22



2

A

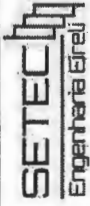


COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI	Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	Encargos Sociais:	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73	Horista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)	Mensalista:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARAUJO e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA	BDI Geral:	TP N°. 2-008/2021
		BDI Diferencial:	
		Licitação:	

DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DE OBRA		MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
Custo total da mão de obra (B)								
C-MATERIAL								0,89
PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE "EXTINTOR EM PAREDE" PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	17,3900	1,0005750				17,40	17,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								17,40
CUSTO UNITÁRIO								18,29
BDI GERAL (28,81%)								5,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								23,56
11.1 Bonêco Fabricado Em Cerâmica Com Pintura E Tinta Oleo (Modelos Diversos)- H= 1,00 M- Fornecido E Instalado.								
A-EQUIPAMENTOS								UN
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRGADOR	UN	16.776,6100	0,0000024				0,04	0,04
SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.309,1100	0,0000076				0,01	0,01
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	5,6400	0,1266300				0,71	0,71
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	7,7900	0,3933900				3,06	3,06
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	7,7900	0,0346194				0,26	0,26
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,6400	0,0395100				0,34	0,34
PINTOR	H	7,7900	1,3414809				10,45	10,45
SERVENTE DE OBRAS	H	5,6400	0,7254614				4,09	4,09
Encargos Sociais Horistas (86,90%)		18,9100	0,8690000				16,43	16,43
ENCARGOS COMPLEMENTARES							16,03	16,03
Custo total da mão de obra (B)								51,37
C-MATERIAL								
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	55,0000	0,0218052				1,19	1,19
BONÊCO FABRICADO EM CERÂMICA COM PINTURA E TINTA OLEO (MODELOS DIVERSOS)- H= 1,00 M- FORNECIDO E INSTALADO.	UN	605,5400	1,0001982				605,66	605,66
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9400	7,3997145				6,95	6,95
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,3400	0,0015300				0,01	0,01
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9700	0,1287068				0,12	0,12
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	100,6100	0,0156951				1,57	1,57
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	18,6100	0,0053100				0,09	0,09
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	16,9300	0,0158400				0,26	0,26
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20,5000	0,0009000				0,01	0,01
SARRAFO DE MADEIRA NAQ APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,8900	1,5394500				4,44	4,44
TABUA DE MADEIRA NAQ APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	22,0900	0,4266000				9,42	9,42
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	15,9200	3,0000000				47,76	47,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								677,48
CUSTO UNITÁRIO								728,90
BDI GERAL (28,81%)								210,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								938,90
11.2 Brinquedo Em Polietileno Tipo Petit Play Standard, Ref. Fresco Ou Similár.								
C-MATERIAL								UN





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

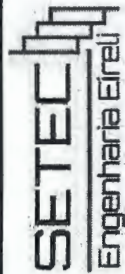
Empresa:	SETEC ENGENHARIA EIRELI						Data:	07/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA						Encargos Sociais	86,90%
CNPJ:	33.873.920/0001-73						Horista:	47,89%
Projeto:	RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)						Mensalista:	28,81%
	LOTE 02: RUA GERMANO ARAUJO e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA						BDI Geral:	TP N.º 2-008/2021
	DESCRIÇÃO						Licitação:	
	UNID	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	PREÇO TOTAL	
	UN	4.642,9100	1,00000000		4.642,91		4.642,91	
					4.642,91		4.642,91	
					1.337,62		1.337,62	
					5.980,53		5.980,53	
							UN	
11.3 Brinquedo Em Polietileno Tipo Gira Gira 4 Lugares, Ref. Freso Ou Similar.								
	C-MATERIAL							
	BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO GIRA GIRA 4 LUGARES, REF. FRESO OU SIMILAR.	UN	2.158,9200	1,00000000			2.158,92	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						2.158,92	
	CUSTO UNITÁRIO						2.158,92	
	BDI GERAL (28,81%)						621,98	
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL						2.780,90	
							UN	
11.4 Brinquedo Em Polietileno Tipo Balança Viking Para 4 Crianças, Ref. Freso Ou Similar.								
	C-MATERIAL							
	BRINQUEDO EM POLIETILENO TIPO BALANCO VIKING PARA 4 CRIANÇAS, REF. FRESO OU SIMILAR.	UN	9.718,9700	1,00000000			9.718,92	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						9.718,92	
	CUSTO UNITÁRIO						9.718,92	
	BDI GERAL (28,81%)						2.800,02	
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL						12.518,94	
							m²	
12.1 Limpeza Geral E Entrega Da Obra								
	B-MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,6400	0,2881366			1,62	
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		1,6200	0,8690000			1,41	
	ENCARGOS COMPLEMENTARES						1,58	
	Custo total da mão de obra (B)						4,61	
	CUSTO UNITÁRIO						4,61	
	BDI GERAL (28,81%)						1,33	
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL						5,94	



Werson Torres Moraes de Souza
 SETEC ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 33.873.920/0001-73
 FODÓVIA BR-316, S/N, ALTOS DO POSTO URB, SALA 120
 CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA-PA
 33.873.920/0001-73
 SETEC ENGENHARIA EIRELI

8





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Empresa: SETEC ENGENHARIA EIRELI		Data: 07/12/2021				
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA		Encargos Sociais				
CNPJ: 33.873.920/0001-73		Horista: 86,90%				
Projeto: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)		Mensalista: 47,89%				
LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA		BDI Geral: 28,81%				
Licitação: TP N.º 2-008/2021		Licitado: TP N.º 2-008/2021				
ITEM	DESCRIÇÃO	V. TOTAL (R\$)	Etapa 01	Etapa 02	Etapa 03	Etapa 04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.559,41	3.559,41 100,00%			
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	38.505,64	9.626,41 25,00%	9.626,41 25,00%	9.626,41 25,00%	9.626,41 25,00%
3	REMOÇÃO DA CAMADA DE AREIA	15.631,26	15.631,26 100,00%			
4	EXECUÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA NAS ARENAS	108.728,87		32.618,66 30,00%	65.237,32 60,00%	10.872,89 10,00%
5	DRENAGEM DA GRAMA SINTÉTICA	74.589,72			48.483,32 65,00%	26.106,40 35,00%
6	RECUPERAÇÃO DOS PASSEIOS EM CONCRETO	47.353,59		11.838,40 25,00%	30.779,83 65,00%	4.735,36 10,00%
7	ALAMBRADO CAMPO DE FUTEBOL	75.378,93		37.689,47 50,00%	37.689,47 50,00%	
8	PINTURA	57.876,94		14.469,24 25,00%	28.938,47 50,00%	14.469,24 25,00%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	19.510,66		9.755,33 50,00%	9.755,33 50,00%	
10	INCENDIO	1.263,42				
11	BONECOS	27.852,67		13.926,34 50,00%	13.926,34 50,00%	
12	SERVIÇOS FINAIS	39.298,09				
TOTAL GERAL COM BDI:		509.549,20				



SETEC ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 33.873.920/0001-73
 RODOVIA BR-316, S/N, ALTOS DO POSTO UBN, SALA 120
 CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA-PA

Manoel Jorge Moraes de Souza
 SETEC ENGENHARIA EIRELI
 33.873.920/0001-73

(Handwritten mark)

TOTAL SIMPLES:	28.817,08	129.923,83	244.436,48	106.371,80
TOTAL ACUMULADO:	28.817,08	158.740,91	403.177,40	509.549,20
PERCENTUAL SIMPLES:	5,66%	25,50%	47,97%	20,38%
PERCENTUAL ACUMULADO:	5,66%	31,15%	79,12%	100,00%



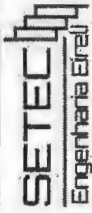
Marson Jorge Moraes de Sá
 SETEC ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 33.873.920/0001-73
 RODOVIA BR-316, S/N, ALTOS DO POSTO UBN, SALA 120
 CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA-PA

SETEC ENGENHARIA EIRELI
 33.873.920/0001-73

8

(Signature)

4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa:		SETEC ENGENHARIA EIRELI		Data:		07/12/2021	
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA		Encargos Sociais		86,90%	
CNPJ:		33.873.920/0001-73		Horista:		47,89%	
				Mensalista:		28,81%	
Projeto:		RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL OA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)		BDI Geral:		28,81%	
				BDI Diferenciado:		TP N°. 2-008/2021	
LOTE 02: RUA GERMANO ARAUJO E TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA				Licitação:			
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total			
1	SERVICIOS PRELIMINARES						
1.1	SETEC 431397 Placa De Obra Em Lona Com Plotagem De Grafica	m²	6,00	164,80	212,28	3.559,41	
1.2	SETEC 430078 Barraca De Madeira/Almoxarifado	m²	9,00	197,17	253,97	1.273,68	
2	ADMINISTRACAO DE OBRA						
2.1	SETEC 459926 Encarregado Geral De Obras Com Encargos Complementares	MES	4,00	2.897,30	3.732,01	38.505,64	
2.2	SETEC 455726 Vigia Noturno Com Encargos Complementares	H	960,00	19,07	24,56	14.928,04	
3	REMOCAO DA CAMADA DE AREIA						
3.1	SETEC 459277 Escavacao Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af. 02/2021	m³	185,51	45,57	58,70	10.889,44	
3.2	SETEC 466662 Canga, 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	241,16	7,05	9,08	2.189,73	
3.3	SETEC 461733 Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: M3XKm). Af. 07/2020	M3XKM	1.929,28	0,87	1,12	2.160,79	
3.4	SETEC 900252 Retirada De Brinquedos (Com Reaproveitamento)	UN	10,00	30,38	39,13	391,30	
4	EXECUCAO DA GRAMA SINTETICA NAS ARENAS						
4.1	SETEC 430053 Aterro Incluindo Carga, Descarga, Transporte E Apiloamento	m³	90,00	74,26	95,65	8.608,50	
4.2	SETEC 440821 Compactação Mecânica De Calçamento C/Compactador Tipo Sapo	m²	920,99	1,29	1,66	1.528,84	
4.3	SETEC 455481 Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida) Para Contrapiso, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 08/2019	m³	36,98	635,85	819,04	30.288,10	
4.4	SETEC 900253 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	m²	351,09	93,00	119,79	42.057,07	
4.5	SETEC 900254 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	550,70	37,00	47,66	26.246,36	
5	DRENAGEM DA GRAMA SINTETICA						
5.1	SETEC 430207 Canaleta Em Concreto Simples (0,40X0,40M)	M	134,30	201,27	259,26	74.589,72	
5.2	SETEC 484798 Grelha Em Barras De Ferro De 1/2", Cruzadas, Espaçamento 5Cm	m²	53,84	479,69	617,89	34.818,62	
5.3	SETEC 900255 Caixa De Passagem E Inspecao Em Concreto 40X40X40Cm C/ Tampa	UN	6,00	150,40	193,73	33.267,20	
5.4	SETEC 459977 Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 100Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af. 12/2014	M	38,00	49,86	64,22	1.162,38	
5.5	SETEC 900256 Tubo Pvc Serie R Agua Pluvial 150Mm	M	82,00	27,47	35,38	2.440,36	
6	RECUPERACAO DOS PASSEIOS EM CONCRETO						
6.1	SETEC 430396 Demolição Manual De Concreto Simples	m³	4,99	168,46	216,99	47.353,59	
6.2	SETEC 461733 Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: M3XKm). Af. 07/2020	M3XKM	39,92	0,87	1,12	1.082,78	
6.3	SETEC 460487 Execução De Passeio (Caçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Não Armado. Af. 07/2016	m³	15,30	544,69	701,62	44,71	
6.4	SETEC 467358 Pintura De Piso Com Tinta Acrilica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af. 05/2021	m²	2.369,41	11,56	14,89	100,00	
6.5	SETEC 467365 Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af. 05/2021	M	170,00	0,96	1,24	35.280,04	
7	ALAMBADO CAMPO DE FUTEBOL						
7.1	SETEC 450044 Alambrado Para Quadra Poliesportiva, Estruturado Por Tubos De Aço Galvanizado, Com Costura, Dn 2440, Diâmetro 2", Com Tela De Arame Galvanizado, Fio 14 Bwg E Malha Quadrada 5X5Cm	m²	278,60	188,48	278,60	100,00	
7.2	SETEC 430838 Portão Tubo/Tela Arame Galv.C/Feragens (Incl.Pint.Anti-Corrosiva)	m²	5,11	396,84	548,17	2.612,08	
7.3	SETEC 900257 Qc-36 Rede De Protecao Para Quadras De Esportes	m²	362,94	10,97	14,43	5.128,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Data:
Empresa: SETEC ENGENHARIA EIRELI Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA CNPJ: 33.873.920/0001-73					
Projeto: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)					
LOTE 02: RUA GERMANO ARAÚJO e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA					
ENCARGOS SOCIAIS					
					07/12/2021
					Encargos Sociais
					86,90%
					Horista:
					47,89%
					Mensalista:
					28,81%
					BDI Geral:
					BDI Diferenciado:
					TP N.º 2-008/2021
8					
PINTURA					
8.1	SETEC 454036 Pintura A Oleo, 1 Demao	m²	492,84	9,71	12,51
8.2	SETEC 467244 Pintura Tinta De Acabamento (Pigmentada) A Óleo Em Madeira, 2 Demãos. Af. 01/2021	m²	103,48	8,68	11,18
8.3	SETEC 463028 Pintura Com Tinta Acrilica De Acabamento Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af. 01/2020	m²	1.645,63	15,28	19,68
8.4	SETEC 455187 Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrilica Em Paredes, Duas Demãos. Af. 06/2014	m²	1.465,21	9,63	12,40
9					
SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	SETEC 900258 Tempo/Banca Pranchao De Madeira Espessura 5,0Cm-Boleado/ Bancos De Madeira	M	7,50	153,07	197,17
9.2	SETEC 440865 Conjunto De Tabelas P/ Basquete Em Compensado Naval, Modelo Oficial, 1,05X1,80M, Esp. 18Mm	CJ	1,00	1.263,71	1.627,78
9.3	SETEC 462425 Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão. Af. 04/2019	m²	6.419,78	1,04	1,34
9.4	SETEC 430272 Cobertura - Telha Translucida Fibra De Vidro	m²	27,53	66,57	85,75
9.5	SETEC 900259 Estrutura De Madeira	m²	1,33	688,71	887,13
9.6	SETEC 900260 Placa De Aço	M²	2,52	482,17	621,08
9.7	SETEC 431295 Bomba Centrífuga 1 Cv (Sem Tubulação)	UN	1,00	975,00	1.255,90
9.8	SETEC 900261 Fornecimento E Instalação De Filtro Para Piscina Ref Dancor Ou Similar.	UN	1,00	563,10	725,33
9.9	SETEC 430798 Plantio De Grama (Incl. Terra Preta)	m²	26,00	16,14	20,79
9.10	SETEC 900262 Canaleta/Calha De Bloco De Concreto Meia Cana 30Cm	M	4,53	29,84	38,44
10					
INCENDIO					
10.1	SETEC 466886 Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Água Pressurizada De 10 L, Classe A - Fornecimento E Instalação. Af. 10/2020_P	UN	2,00	173,36	223,31
10.2	SETEC 466888 Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Co2 De 6 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af. 10/2020_P	UN	1,00	579,24	746,12
10.3	SETEC 492120 Placa De Indicativa De "Extintor" Em Pvc, Dim.: 20 X 20 Cm	Un	3,00	18,29	23,56
11					
BONECOS					
11.1	SETEC 900263 Boneco Fabricado Em Ceramica Com Pintura E Tinta Oleo (Modelos Diversos)- H= 1,00 M- Fornecido E Instalado.	UN	7,00	728,90	938,90
11.2	SETEC 900264 Brinquedo Em Polietileno Tipo Petit Play Standard, Ref. Freso Ou Similar.	UN	1,00	4.642,91	5.980,53
11.3	SETEC 900265 Brinquedo Em Polietileno Tipo Gira Gira 4 Lugares, Ref. Freso Ou Similar.	UN	1,00	2.158,92	2.780,90
11.4	SETEC 900266 Brinquedo Em Polietileno Tipo Balanço Viking Para 4 Crianças, Ref. Freso Ou Similar.	UN	1,00	9.718,92	12.518,94
12					
SERVIÇOS FINAIS					
12.1	SETEC 430670 Limpeza Geral E Entrega Da Obra	m²	6.615,84	4,61	5,94
TOTAL DA Obra					500.540,20



Engenheiro Eireli

SETEC ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 33.873.920/0001-73
 RODOVIA BR-316, S/N, ALTOS DO POSTO UBN, SALA 120
 CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA-PA

33.873.920/0001-73



RESUMO ORÇAMENTÁRIO

Empresa:		SETEC ENGENHARIA EIRELI		Data:		07/12/2021	
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA		Encargos Sociais		86,90%	
CNPJ:		33.873.920/0001-73		Horista:		47,89%	
Projeto:		RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE (LOTE 01) e REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA (LOTE 02)		BDI Geral:		28,81%	
		LOTE 02: RUA GERMANO ARANHA e TV. JOSÉ A. OLIVEIRA, VILA DOS CABANOS, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA		BDI Diferenciado:		TP N°. 2-008/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MO DE OBRA	EQUIPAMENTO	TOTAL	PESQUISA	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.526,30	1.033,11	0,00	3.559,41		0,70%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,00	38.505,64	0,00	38.505,64		7,56%
3	REMOÇÃO DA CAMADA DE AREIA	1.673,65	11.987,33	1.970,28	15.631,26		3,07%
4	EXECUÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA NAS ARENAS	103.008,68	4.720,93	999,26	108.728,87		21,34%
5	DRENAGEM DA GRAMA SINTÉTICA	49.723,43	24.259,25	607,04	74.589,72		14,64%
6	RECUPERAÇÃO DOS PASSEIOS EM CONCRETO	33.182,79	14.139,84	30,96	47.353,59		9,29%
7	ALAMBRADO CAMPO DE FUTEBOL	72.065,75	3.313,18	0,00	75.378,93		14,79%
8	PINTURA	20.733,00	37.143,94	0,00	57.876,94		11,36%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	9.248,46	10.262,20	0,00	19.510,66		3,83%
10	INCENDIO	1.239,15	24,27	0,00	1.263,42		0,25%
11	BONECOS	27.389,06	463,19	0,42	27.852,67		5,47%
12	SERVIÇOS FINAIS	0,00	39.298,09	0,00	39.298,09		7,71%
VALOR TOTAL:		320.790,27	185.150,97	3.607,96	509.549,20		100,00%



Wagner Jorge Moraes de Souza
 SETEC-ENGENHARIA EIRELI
 33.873.920/0001-73

SETEC ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 33.873.920/0001-73
 RODOVIA BR-316, S/N, ALTOS DO POSTO UBN, SALA 120
 CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA-PA

f

(Signature)

(Signature)

TERMO DE COMPROMISSO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

À (Ao)

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Barcarena

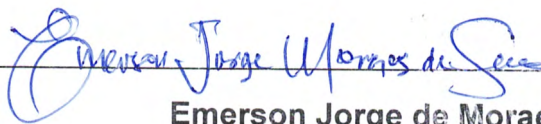
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2-008/2021

EXECUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE E REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA, AMBAS EM VILA DOS CABANOS.

Prezado(a) Senhor(a),

Emerson Jorge de Moraes Sena, Engenheiro Civil, RG nº3936569, CPF nº752.863.512-04 e carteira do Crea 18054D-PA, na qualidade de responsável(eis) técnico(s) indicado(s) pela empresa **SETEC ENGENHARIA EIRELI**, sediada na **Rodovia BR-316, S/N, Altos do Posto UBN, sala 120, CEP- 67.020-000, Ananindeua/PA**, inscrita no CNPJ/ nº33.873.920/0001-73, Declaro para os devidos fins que concordo assumir como responsável técnico da obra, da tomada de preços acima identificada..
Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Ananindeua (PA), 07 de dezembro de 2021.



Emerson Jorge de Moraes Sena
Diretor/Proprietário
Setec Engenharia Eireli
33.873.920/0001-73

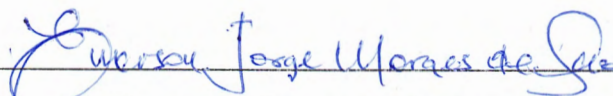
TERMO DE COMPROMISSO DE GARANTIA DA OBRA

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

EXECUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE E REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA, AMBAS EM VILA DOS CABANOS.

SETEC ENGENHARIA EIRELI, sediada na Rodovia BR-316, S/N, Altos do Posto UBN, sala 120, CEP- 67.020-000, Ananindeua/PA, inscrita no CNPJ/ nº33.873.920/0001-73, participante da licitação tomada de preços nº. 2-008/2021, referentes a obra acima citada, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que a garantia da obra a ser executada, será de 05 (cinco) anos, contra defeitos na mão de obra, ou ainda de materiais utilizados na mesma. Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Ananindeua (PA), 07 de dezembro de 2021.



Emerson Jorge de Moraes Sena
Diretor/Proprietário
Setec Engenharia Eireli
33.873.920/0001-73

9.5.8. DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

SETEC ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 33.873.920/0001-73
ROD. BR 316, S/N, ALTOS DO POSTO UBN, SALA 120
CEP: 67.020-000 - ANANINDEUA/PA

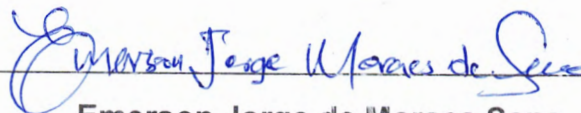
À (Ao)
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barcarena
Referência: TOMADA DE PREÇOS N°. 2-008/2021

EXECUÇÃO DAS SEGUINTE OBRAS: RECUPERAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. FRANCISCO VINAGRE E REFORMA DA PRAÇA DA CRIANÇA, AMBAS EM VILA DOS CABANOS.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa SETEC ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ/ nº33.873.920/0001-73, sediada na Rodovia BR-316, S/N, Altos do Posto UBN, sala 120, CEP- 67.020-000, Ananindeua/PA, através de seu representante legal, Emerson Jorge de Moraes Sena, portador da carteira de identidade RG Nº 3936569 (2ª VIA) SSP/PA. CPF – 752.863.512-04, vem por meio desta FINALIZAR este jogo de documento contendo _____ páginas.

Ananindeua (PA), 07 de dezembro de 2021.



Emerson Jorge de Moraes Sena
Diretor/Proprietário
Setec Engenharia Eireli
33.873.920/0001-73