

**DECLARAÇÕES  
AO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021- SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA E URBANISMO.**

Coreaú- CE, 05 de MAIO de 2021

A empresa **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 36.040.598/0001-90, com sede na **RODOVIA DEP MURILO AGUIAR, S/N, ALTO SÃO JOSÉ, CE 365.62160-000, COREAU-CE**, através de seu responsável legal **JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO**, **DECLARA**, que:

Assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto da licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

*Jose Higor Oliveira Aragão*  
\_\_\_\_\_  
**JOSÉ HIGOR OLIVEIRA ARAGÃO**  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 065.777.653-08

*Handwritten marks and signatures:*  
✓  
✓  
✓  
10/10  
[Signature]



Coreau - CE, 10 de maio de 2021



TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.104,76
1.1		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA							1.537,68
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	103,15	24,99	128,14	1.537,68
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							567,08
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,05	434,74	105,34	540,08	567,08
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							337.580,00
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							24.780,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.500,00	1,90	0,46	2,36	24.780,00
2.2		REVESTIMENTO EM PEDRA							312.800,00
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	25,18	6,10	31,28	312.800,00
3		OBRAS DE DRENAGEM							106.450,00
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							106.450,00
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	17,14	4,15	21,29	106.450,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS							12.915,00
4.1		LIMPEZA FINAL							12.915,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.500,00	0,99	0,24	1,23	12.915,00
									VALOR BDI TOTAL: 89.510,48
									VALOR ORÇAMENTO: 369.539,28
									VALOR TOTAL: 459.049,76

Coreau - CE, 10 de maio de 2021

*[Handwritten signatures and initials]*

03/10



Coreaú – CE, 10 de maio de 2021

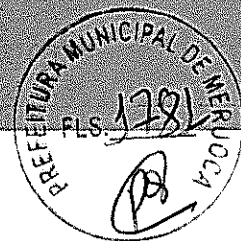
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,46	2.104,76	100,00	2.104,76							100,00	2.104,76
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	73,54	337.580,00	25,00	84.395,00	25,00	84.395,00	25,00	84.395,00	25,00	84.395,00	100,00	337.580,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	23,19	106.450,00	25,00	26.612,50	25,00	26.612,50	25,00	26.612,50	25,00	26.612,50	100,00	106.450,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,81	12.915,00							100,00	12.915,00	100,00	12.915,00
			459.049,76	0,25	113.112,26	0,24	111.007,50	0,24	111.007,50	0,27	123.922,50		459.049,76
				0,25	113.112,26	0,49	224.119,76	0,73	335.127,26	1,00	459.049,76		

*Handwritten signatures and initials:*  
 ✓  
 Vailh  
 (Signature)  
 (Signature)  
 (Signature)



Coreaú – CE, 10 de maio de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIDÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

## RELATÓRIO ANALÍTICO:

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,43	19,82
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,58	12,58
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,63	43,34
1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,60	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>						<b>24,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,14</b>

### 1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>147,30</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>287,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>434,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>146,77</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>						<b>105,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>540,88</b>

### 2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06
0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,72</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,36</b>

### 2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,98</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	26,96	4,04
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,17	5,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,92</b>

<b>VALOR:</b>					<b>25,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,28</b>

### 3.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,76	0,94
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,31	7,80
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						9,41
<b>VALOR:</b>						17,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,18
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>						4,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						21,29

#### 4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,99
<b>VALOR:</b>						0,99
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,46
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>						0,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,23

Coreaú – CE, 10 de maio de 2021

*(Handwritten signatures and marks)*

Coreaú – CE, 10 de maio de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLÍDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

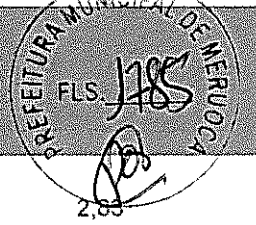
### ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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
		<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
		<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>
<b>D GRUPO D</b>			

[Assinatura]

08





D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,55	2,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,47	0,36
<b>TOTAL</b>			<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<p>Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%</p>				
<p>A + B + C + D</p>				

Coreaú - CE, 10 de maio de 2021

*Handwritten signatures and initials:*  
 X  
 ✓  
 ✓  
 P  
 ✓  
 2/09  
 ✓

Coreaú – CE, 10 de maio de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,20
<b>TOTAL</b>		<b>6,52</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>
<b>BDI = 24,23%</b>		
<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>		

8  
0/10

Handwritten signature

(Handwritten initials)

Leon Denis Feitoza Dias  
 Engenheiro Civil  
 N.º 347760CE