



PROPOSTA DE PREÇOS



CASCADEL-CE., 22 DE ABRIL DE 2024.

A SRA. AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICIPIO CASCADEL/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023.03-2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICIPIO DE CASCADEL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução da obra do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023.03-2024, que tem como OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICIPIO DE CASCADEL/CE, pelo preço global de R\$ 361.148,68 (Trezentos e Sessenta e Um Mil Cento e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Oito Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. RÔMULLO DE MORAIS DARIAS, CPF nº 036.052.103-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

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

Atenciosamente,

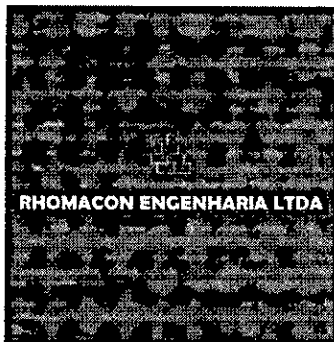
ROMULLO DE  
MORAIS

FARIAS:03605210376

Assinado de forma digital por  
ROMULLO DE MORAIS  
FARIAS:03605210376  
Dados: 2024.04.22 17:02:01  
-03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
RÔMULLO DE MORAIS FARIAS  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº 036.052.103-76

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 37.685.622 /0001-00  
AV. DOM LUIS, 300, LOJA 256 – ALDEOTA, CEP: 60.020-300, FORTALEZA-CE  
CONTATO: (85)987325143 – e-mail: rhomaccon.licitacao2023@yahoo.com



**DECLARAÇÃO**

CASCVEL-CE., 22 DE ABRIL DE 2024.

A SRA. AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICIPIO CASCAVEL/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023.03-2024

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICIPIO DE CASCAVEL/CE.**

Prezados Senhores,

**RHOMACON ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 37.685.622/0001-00, por intermédio do seu Administrador o Sr. RÔMULLO DE MORAIS FARIAS, portadora da Carteira de Identidade n.º 2005009162013/SSP CE, CPF n.º 036.052.103-76, interessado em participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023.03-2024**, **DECLARO**, que as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**ROMULLO DE MORAIS**  
**FARIAS:03605210376**

Assinado de forma digital por  
ROMULLO DE MORAIS  
FARIAS:03605210376  
Dados: 2024.04.22 17:02:14 -03'00'

**RHOMACON ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ Nº 37.685.622/0001-00**  
**RÔMULLO DE MORAIS FARIAS**  
**ADMINISTRADOR**  
**CPF Nº 036.052.103-76**

**RHOMACON ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ 37.685.622 /0001-00**  
**AV. DOM LUIS, 300, LOJA 256 – ALDEOTA, CEP: 60.020-300, FORTALEZA-CE**  
**CONTATO: (85)987325143 – e-mail: rhomaccon.licitacao2023@yahoo.com**

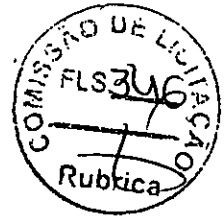
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/04/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELUCE

DESCRIÇÃO: NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELUCE

ITEM	CÓDIGO	REF. PROPRÍAS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	COM-26657249	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 64,05	20,73	R\$ 77,33	R\$ 7.733,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	PLACA								
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 113,00	20,73	R\$ 136,42	R\$ 1.364,20
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,60	R\$ 494,26	20,73	R\$ 596,72	R\$ 358,03
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	REGULARIZAÇÃO								
3.1.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.000,00	R\$ 0,06	20,73	R\$ 0,07	R\$ 420,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
4.1	REVESTIMENTO								
4.1.1	C2866	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.300,00	R\$ 36,93	20,73	R\$ 44,58	R\$ 236.274,00
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.2.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MIELO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.012,00	R\$ 24,12	20,73	R\$ 29,12	R\$ 58.589,44
4.2.2	C2885	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	700,00	R\$ 53,76	20,73	R\$ 64,90	R\$ 45.430,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										DATA:	
										17/04/2024	
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE											
DESCRIÇÃO: NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE											
ITEM	CÓDIGO	REF.	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		
5	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 10.980,00
5.1	LIMPEZA FINAL										R\$ 10.980,00
5.1.1	C3447	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 1,52	20,73	R\$ 1,83	R\$ 1.098,00	R\$ 10.980,00		
								VALOR TOTAL:	R\$ 361.148,68		

Trezentos e Sessenta e Um Mil Cento e Quarenta e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Oito Centavos


**ROMULLO DE MORAIS**  
 FARIAS:03605210376  
 Assinado de forma digital por ROMULLO DE MORAIS FARIAS:03605210376  
 Dados: 2024.04.22 17:02:29 -03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
 ROMULLO DE MORAIS FARIAS  
 ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 036.052.103-76

**RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI**  
 NETO:04777819426  
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426  
 Dados: 2024.04.22 17:03:59 -03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
 RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF Nº 047.778.194-26  
 CREA Nº 211294399-5



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 7.733,00	48,95%	51,05%	100,00%
			R\$ 3.785,30	R\$ 3.947,70	R\$ 7.733,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.722,23	100,00%		100,00%
			R\$ 1.722,23		R\$ 1.722,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 420,00	100,00%		100,00%
			R\$ 420,00		R\$ 420,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 340.293,44	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 170.146,72	R\$ 170.146,72	R\$ 340.293,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.980,00		100,00%	100,00%
				R\$ 10.980,00	R\$ 10.980,00
R\$ 361.148,68			R\$ 176.074,26	R\$ 185.074,42	R\$ 361.148,68
			R\$ 176.074,26	R\$ 361.148,68	

ROMULLO DE  
MORAIS

FARIAS:0360521037

6

Assinado de forma digital  
por ROMULLO DE MORAIS

FARIAS:03605210376

Dados: 2024.04.22

17:02:43 -03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
ROMULLO DE MORAIS FARIAS  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº 036.052.103-76

RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI

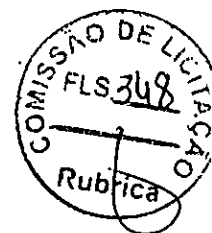
NETO:04777819426


Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI

NETO:04777819426

Dados: 2024.04.22 17:04:11 -03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF Nº 047.778.194-26  
CREA Nº 211294399-5




	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

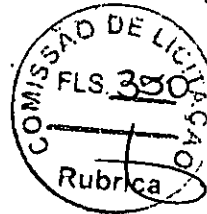
1.1.1. COM-26657249 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12586000	R\$ 6.963,71	R\$ 876,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06293000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.258,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.135,03
VALOR:						R\$ 2.135,03
TOTAL P/3 MESES:						R\$ 6.405,09
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 84,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 13,28
VALOR COM BDI:						R\$ 77,33



2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,7200	R\$ 21,1344
11100	ESMALTE SINTÉTICO.	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 18,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 7,4000	R\$ 33,3000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,5300	R\$ 1,2795
TOTAL Materiais:						R\$ 72,4839
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 113,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,61
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 28,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,00
VALOR BDI (20,73%):						R\$ 23,42
VALOR COM BDI:						R\$ 136,42

2.2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCR. COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,8000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 52,9700	R\$ 105,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 4,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 113,3000
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,9600

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		




VALOR:	R\$ 494,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 333,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 161,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 494,28
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 102,48
VALOR COM BDI:	R\$ 596,72

**3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,3200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 182,7200	R\$ 0,0508
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0508</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0113</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>						<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

**4.1.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,0900	R\$ 1,3545
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,0400	R\$ 0,7704
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,1249</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 37,1600	R\$ 5,5740
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1200	R\$ 9,0180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,5920</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,2140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>						<b>R\$ 13,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,93</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 7,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,58</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE		

4.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:						R\$ 2,3300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6000	R\$ 1,4000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 305,5400	R\$ 10,3884
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,9600	R\$ 0,1095
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7033
VALOR:						R\$ 24,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 11,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,12
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,00
VALOR COM BDI:						R\$ 29,12



4.2.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,0900	R\$ 1,3545
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 77,0400	R\$ 0,7704
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1249
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 37,1600	R\$ 5,5740
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1200	R\$ 9,0180
TOTAL Material:						R\$ 14,5920
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 391,6000	R\$ 16,8388
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8388
VALOR:						R\$ 53,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 19,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,76



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

17/04/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 11,14
VALOR COM BDI:	R\$ 84,80

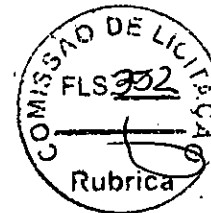
**5.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195	
VALOR:					R\$ 1,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,46	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 1,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,52	
VALOR BDI (20.73%):					R\$ 0,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,83	

ROMULLO DE  
MORAIS  
FARIAS:03605210376

Assinado de forma digital  
por ROMULLO DE MORAIS  
FARIAS:03605210376  
Dados: 2024.04.22  
17:02:58 -03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
ROMULLO DE MORAIS FARIAS  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº 036.052.103-76



RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI  
NETO:04777819426

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI  
NETO:04777819426  
Dados: 2024.04.22 17:04:27 -03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF Nº 047.778.194-26  
CREA Nº 211294399-5

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/04/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

#### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,5400	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 190,9100	R\$ 2,6515
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 66,5700	R\$ 0,0462
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 164,1800	R\$ 2,1663

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,8640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,5628

VALOR: R\$ 5,42

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,03

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 0,38

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,42

VALOR BDI (20.73%): R\$ 1,12

VALOR COM BDI: R\$ 6,54



#### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 44,3700	R\$ 53,9539
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 135,0500

TOTAL Material: R\$ 189,0039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,6000

VALOR: R\$ 391,60

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 249,68

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 141,93

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 391,60

VALOR BDI (20.73%): R\$ 81,17

VALOR COM BDI: R\$ 472,77

#### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6773
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1283

TOTAL Material: R\$ 24,5166

VALOR: R\$ 24,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,95

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 15,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

17/04/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 29,59

**10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,5300	R\$ 0,8773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1283
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3565

TOTAL Material: R\$ 27,8421

VALOR: R\$ 27,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,28

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 15,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,84

VALOR BDI (20.73%): R\$ 5,77

VALOR COM BDI: R\$ 33,61

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento	Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 61,9100	R\$ 0,9802
I0708		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 138,9100	R\$ 3,5885
I0618		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 181,8000	R\$ 0,0000
I0732		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 331,1600	R\$ 13,7983
I0626		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,1100	R\$ 0,0000
I0740		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 105,5700	R\$ 4,3988

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 22,7658

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 14.112,9100	R\$ 5,6452

TOTAL Material: R\$ 5,6452

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2208

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 32,5200	R\$ 35,7720

TOTAL Serviço: R\$ 35,7720

VALOR: R\$ 68,40


VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 55,15

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 13,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 68,40

VALOR BDI (20.73%): R\$ 14,17

VALOR COM BDI: R\$ 82,57

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,2340
TOTAL Material:						R\$ 0,2340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3720
VALOR:						R\$ 5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,05
VALOR ENCARGOS (114.16%):						R\$ 3,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,60
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 6,76



I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,5300	R\$ 2,6412
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6933
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,5300	R\$ 2,6412
TOTAL Material:						R\$ 62,9757
VALOR:						R\$ 62,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,94
VALOR ENCARGOS (114.16%):						R\$ 14,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,97
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 10,98
VALOR COM BDI:						R\$ 63,95

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,5300	R\$ 22,0310
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R\$ 0,5300	R\$ 7,4355
TOTAL Material:						R\$ 61,9165
VALOR:						R\$ 61,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,91
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 12,83
VALOR COM BDI:						R\$ 74,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

17/04/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

**10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	--- FONTE ---	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,9500	R\$ 43,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,5300	R\$ 22,0310
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,5300	R\$ 7,4355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,5300	R\$ 33,0466

TOTAL Material: R\$ 138,9131

VALOR: R\$ 138,91

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 138,92

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 138,91

VALOR BDI (20.73%): R\$ 28,78

VALOR COM BDI: R\$ 167,70

**10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	--- FONTE ---	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,5300	R\$ 30,7248
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,5300	R\$ 10,3697

TOTAL Material: R\$ 73,5445

VALOR: R\$ 73,54

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 73,54

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,54

VALOR BDI (20.73%): R\$ 15,24

VALOR COM BDI: R\$ 88,78

**10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	--- FONTE ---	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,2800	R\$ 71,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,5300	R\$ 30,7248
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,5300	R\$ 10,3697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,95710000	R\$ 0,5300	R\$ 46,0873

TOTAL Material: R\$ 190,9118

VALOR: R\$ 190,91

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 190,91

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 190,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

17/04/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 38,57
VALOR COM BDI:	R\$ 230,48

**10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7272
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1607
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9185

TOTAL Material: R\$ 27,0984

VALOR: R\$ 27,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 27,10

VALOR ENCARGOS: -R\$ 0,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,09

VALOR BDI (20.73%): R\$ 5,61

VALOR COM BDI: R\$ 32,70

**10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,4200	R\$ 17,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,5300	R\$ 11,6469
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8823
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,5300	R\$ 11,6469

TOTAL Material: R\$ 77,0461

VALOR: R\$ 77,04

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,02

VALOR ENCARGOS: -R\$ 0,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 77,04

VALOR BDI (20.73%): R\$ 15,97

VALOR COM BDI: R\$ 93,01


**10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,5300	R\$ 9,4445
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1482

TOTAL Material: R\$ 36,3027

VALOR: R\$ 36,30

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,30

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVELCE		

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,30
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 43,82

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,2200	R\$ 37,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,5300	R\$ 9,4445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1482
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,5300	R\$ 10,4939
TOTAL Material:						R\$ 84,0184
VALOR:						R\$ 84,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,02
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,01
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 17,41
VALOR COM BDI:						R\$ 101,42



C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,8400	R\$ 27,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,8400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 93,9800
TOTAL Material:						R\$ 93,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 5,4200	R\$ 4,9848
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,4000	R\$ 57,1824
TOTAL Serviço:						R\$ 62,1672
VALOR:						R\$ 305,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 193,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 112,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 305,54
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 63,33
VALOR COM BDI:						R\$ 368,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:  
17/04/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

**10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,5300	R\$ 112,0197
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,5300	R\$ 37,3399

TOTAL Material: R\$ 181,8098

VALOR: R\$ 181,80

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 181,81

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 181,80

VALOR BDI (20.73%): R\$ 37,68

VALOR COM BDI: R\$ 219,48

**10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,5300	R\$ 112,0197
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,5300	R\$ 37,3399
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,5300	R\$ 149,3596

TOTAL Material: R\$ 331,1692

VALOR: R\$ 331,16

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 331,17

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 331,16

VALOR BDI (20.73%): R\$ 68,64

VALOR COM BDI: R\$ 399,80

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	R\$ 73,5400	R\$ 0,0055
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 190,9100	R\$ 1,4211
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,5700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 164,1800	R\$ 1,2344

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6610

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3047


VALOR: R\$ 2,96

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,75

VALOR ENCARGOS (114,16%): R\$ 0,20

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,96



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,57

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
VALOR:						R\$ 53,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 37,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,69
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 11,12
VALOR COM BDI:						R\$ 64,81



I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,5300	R\$ 4,7852
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6150
TOTAL Material:						R\$ 30,1102
VALOR:						R\$ 30,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,11
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,24
VALOR COM BDI:						R\$ 36,35

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,2800	R\$ 71,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,5300	R\$ 4,7852
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6150
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,5300	R\$ 4,1870
TOTAL Material:						R\$ 105,6772
VALOR:						R\$ 105,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 105,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,67
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 21,88
VALOR COM BDI:						R\$ 127,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/04/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,7100

VALOR: R\$ 23,71

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,15

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 15,56

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,71

VALOR BDI (20.73%): R\$ 4,91

VALOR COM BDI: R\$ 28,62



### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,6400

TOTAL Material: R\$ 2,9700

VALOR: R\$ 2,97

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,97

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,97

VALOR BDI (20.73%): R\$ 0,61

VALOR COM BDI: R\$ 3,58

### 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,6900

TOTAL Material: R\$ 28,1468

VALOR: R\$ 28,14

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,15

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,14

VALOR BDI (20.73%): R\$ 5,41

VALOR COM BDI: R\$ 31,55

### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 2,8400

TOTAL Material: R\$ 43,9560

VALOR: R\$ 43,95

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 43,96

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,95

VALOR BDI (20.73%): R\$ 9,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
17/04/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE  
 DESCRIÇÃO: NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE

VALOR COM BDI: R\$ 53,08

**12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 71,2800

TOTAL Material: R\$ 71,2800

VALOR: R\$ 71,28

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 71,28

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 71,28

VALOR BDI (20.73%): R\$ 14,77

VALOR COM BDI: R\$ 86,05



**12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 55,4400

TOTAL Material: R\$ 55,4400

VALOR: R\$ 55,44

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 55,44

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,44

VALOR BDI (20.73%): R\$ 11,49

VALOR COM BDI: R\$ 66,93

**12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,6400	R\$ 17,4240

TOTAL Material: R\$ 17,4240

VALOR: R\$ 17,42

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,42

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,42

VALOR BDI (20.73%): R\$ 3,61

VALOR COM BDI: R\$ 21,03

**12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,6400	R\$ 1,5840

TOTAL Material: R\$ 1,5840

VALOR: R\$ 1,58

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,58

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,58
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,90


12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,6400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:						R\$ 37,2240
VALOR:						R\$ 37,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,22
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 7,71
VALOR COM BDI:						R\$ 44,93



12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 71,2800
TOTAL Material:						R\$ 71,2800
VALOR:						R\$ 71,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,28
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 14,77
VALOR COM BDI:						R\$ 86,05

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,6400	R\$ 61,3800
TOTAL Material:						R\$ 61,3800
VALOR:						R\$ 61,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,38
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 12,72
VALOR COM BDI:						R\$ 74,10

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,5300	R\$ 34,3664
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,5300	R\$ 12,8874

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
			17/04/2024
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		




TOTAL Material:	R\$ 84,3238
VALOR:	R\$ 84,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,32
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 17,47
VALOR COM BDI:	R\$ 101,79

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,4400	R\$ 55,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,5300	R\$ 34,3664
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,5300	R\$ 12,8874
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,5300	R\$ 42,9580
TOTAL Material:						R\$ 182,7218
VALOR:						R\$ 182,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 182,72
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 37,87
VALOR COM BDI:						R\$ 220,59

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8600
VALOR:						R\$ 20,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,86
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,32
VALOR COM BDI:						R\$ 25,18

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 39,17


12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,72
VALOR COM BDI:						R\$ 39,17



12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 37,0700
VALOR:						R\$ 37,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,07
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 44,75

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 28,62

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA:
			17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 39,17


<b>12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)</b>						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 28,62



<b>12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 4,91
VALOR COM BDI:						R\$ 28,62

<b>12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,72
VALOR COM BDI:						R\$ 39,17

<b>12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
	DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	




VALOR:	R\$ 23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 28,62

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,17</b>

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3057
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23780000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1261
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1911
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,6229</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,74</b>

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3287
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2214
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,2601</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 25,26</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>						<b>R\$ 5,23</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

VALOR COM BDI:	R\$ 30,49
----------------	-----------


I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3287
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7381
TOTAL Material:						R\$ 25,9822
VALOR:						R\$ 25,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,99
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 5,38
VALOR COM BDI:						R\$ 31,37



C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,3000	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 84,0100	R\$ 4,9418
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 25,9900	R\$ 4,5865
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,5283

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,9556
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,4955
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,5200	R\$ 4,6008
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,9200	R\$ 0,0353
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,8400	R\$ 0,2304
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 387,0600	R\$ 0,1935
TOTAL Material:						R\$ 9,5111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4900
VALOR:						R\$ 32,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 9,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,52
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 6,74
VALOR COM BDI:						R\$ 39,26


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
	DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6036
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2489
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3772
TOTAL Material:						R\$ 1,2297
VALOR:						R\$ 1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,22
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 0,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1,47



I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5300	R\$ 24,1579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5300	R\$ 9,9651
TOTAL Material:						R\$ 66,5730
VALOR:						R\$ 66,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,57
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 13,79
VALOR COM BDI:						R\$ 80,36

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,3800	R\$ 61,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5300	R\$ 24,1579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,5300	R\$ 9,9651
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,5300	R\$ 36,2368
TOTAL Material:						R\$ 164,1698
VALOR:						R\$ 164,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 164,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 164,18
VALOR BDI (20.73%):						R\$ 34,03
VALOR COM BDI:						R\$ 198,21

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

**ROMULLO DE  
MORAIS**

**FARIAS:03605210376**

Assinado de forma digital  
por ROMULLO DE MORAIS  
FARIAS:03605210376

Dados: 2024.04.22 17:03:13  
-03'00'



RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
RÔMULLO DE MORAIS FARIAS  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº 036.052.103-76


**RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI**

**NETO:04777819426**

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI  
NETO:04777819426

Dados: 2024.04.22 17:04:46 -03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF Nº 047.778.194-26  
CREA Nº 211294399-5

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA: 17/04/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
	DESCRIÇÃO:	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE.	

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 20,73%

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

**ROMULLO DE  
MORAIS**

**FARIAS:03605210376**

Assinado de forma digital por  
ROMULLO DE MORAIS  
FARIAS:03605210376

Dados: 2024.04.22 17:03:25 -03'00'


RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
RÔMULLO DE MORAIS FARIAS  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº 036.052.103-76

**RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI**  
NETO:04777819426

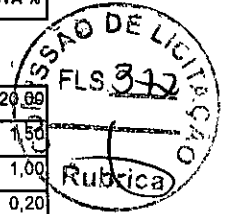
Assinado de forma digital por RAIMUNDO  
BARROS CAVALCANTI NETO:04777819426  
Dados: 2024.04.22 17:05:01 -03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF Nº 047.778.194-26  
CREA Nº 211294399-5



	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
			17/04/2024
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>




<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA: 17/04/2024
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA NO DISTRITO DE GUANACES, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE		

**ROMULLO DE  
MORAIS  
FARIAS:03605210376**

Assinado de forma digital  
por ROMULLO DE MORAIS  
FARIAS:03605210376  
Dados: 2024.04.22 17:03:38  
-03'00'



RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
RÔMULLO DE MORAIS FARIAS  
ADMINISTRADOR  
CPF Nº 036.052.103-76

**RAIMUNDO BARROS  
CAVALCANTI  
NETO:04777819426**

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI  
NETO:04777819426  
Dados: 2024.04.22 17:05:18 -03'00'

RHOMACON ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 37.685.622/0001-00  
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF Nº 047.778.194-26  
CREA Nº 211294399-5