



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



**CARTA PROPOSTA**

**DADOS DA EMPRESA**

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023/SMI-TP  
DATA DA LIC. 04 DE SETEMBRO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 295.199,08 (DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, CENTO E NOVENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253, CPF SOB N° 003.918.543-56, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

TIANGUÁ - CE, 31 DE AGOSTO DE 2023

A G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS

TITULAR ADMINISTRADO

CPF: 003.918.543-56

LUCAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 49643

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TÉL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)

1/22

Tianguá-CE, 24 de agosto de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº 003/2023/SMI-TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA INÁCIO MARTINS-SEDE</b>						<b>R\$ 27.813,11</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 9,33	'R\$ '7.581,00
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 22,72	'R\$ '18.460,91
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	R\$ 8,81	'R\$ '704,80
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 13,33	'R\$ '1.066,40
<b>2</b>	<b>LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO</b>						<b>R\$ 5.831,68</b>
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 9,33	'R\$ '1.246,49
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 22,72	'R\$ '3.035,39
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	70,00	R\$ 8,81	'R\$ '616,70
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,00	R\$ 13,33	'R\$ '933,10
<b>3</b>	<b>LOCALIDADE JURE</b>						<b>R\$ 16.275,28</b>
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	369,65	R\$ 9,33	'R\$ '3.448,83
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	369,65	R\$ 22,72	'R\$ '8.398,45
3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,81	'R\$ '1.762,00
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,33	'R\$ '2.666,00
<b>4</b>	<b>LOCALIDADE DE CACIMBAS</b>						<b>R\$ 9.021,17</b>
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 9,33	'R\$ '2.046,07
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 22,72	'R\$ '4.982,50
4.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 8,81	'R\$ '792,90
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 13,33	'R\$ '1.199,70
<b>5</b>	<b>RUA TABELIÃO OSMUNDO AGUIAR</b>						<b>R\$ 9.319,85</b>
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 9,33	'R\$ '1.166,25
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 22,72	'R\$ '2.840,00
5.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	R\$ 8,81	'R\$ '2.114,40
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,00	R\$ 13,33	'R\$ '3.199,20
<b>6</b>	<b>RUA CEFISA AGUIAR</b>						<b>R\$ 9.506,90</b>
6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 9,33	'R\$ '1.736,31
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 22,72	'R\$ '4.228,19
6.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 8,81	'R\$ '1.409,60

6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 13,33	'R\$ '2.132,80
<b>7</b>	<b>LOCALIDADE DE ALTO FELIZ</b>						
							<b>R\$ 29.571,96</b>
7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 9,33	'R\$ '8.350,82
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 22,72	'R\$ '20.335,54
7.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 8,81	'R\$ '352,40
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 13,33	'R\$ '533,20
<b>8</b>	<b>LOCALIDADE DE TAPUIO</b>						
							<b>R\$ 16.647,58</b>
8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 9,33	'R\$ '4.072,82
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 22,72	'R\$ '9.917,96
8.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 8,81	'R\$ '1.057,20
8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	R\$ 13,33	'R\$ '1.599,60
<b>9</b>	<b>LOCALIDADE DE ARARIUS</b>						
							<b>R\$ 64.182,61</b>
9.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 9,33	'R\$ '17.652,83
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 22,72	'R\$ '42.987,38
9.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 8,81	'R\$ '1.409,60
9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 13,33	'R\$ '2.132,80
<b>10</b>	<b>LOCALIDADE DE CAVEIRAS</b>						
							<b>R\$ 6.467,42</b>
10.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 9,33	'R\$ '1.302,65
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 22,72	'R\$ '3.172,17
10.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 8,81	'R\$ '792,90
10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 13,33	'R\$ '1.199,70
<b>11</b>	<b>LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA</b>						
							<b>R\$ 18.940,51</b>
11.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 9,33	'R\$ '4.482,51
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 22,72	'R\$ '10.915,60
11.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 8,81	'R\$ '1.409,60
11.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 13,33	'R\$ '2.132,80
<b>12</b>	<b>LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS</b>						
							<b>R\$ 22.581,19</b>
12.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 9,33	'R\$ '5.671,24
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 22,72	'R\$ '13.810,35
12.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	140,00	R\$ 8,81	'R\$ '1.233,40
12.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,00	R\$ 13,33	'R\$ '1.866,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 59.039,82</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 236.159,26</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 295.199,08</b>

Tianguá-CE, 24 de agosto de 2023

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ  
 CIDADE, TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
 E-mail: agconstrucoesservicos33@gmail.com

LUIS PAIXAO ARAUJO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 49643

Tianguá-CE, 24 de agosto de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº 003/2023/SMI-TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	RUA INÁCIO MARTINS-SEDE	R\$ 27.813,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 6.953,28	R\$ 6.953,28	R\$ 6.953,28	R\$ 6.953,27	R\$ 27.813,11
2	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO	R\$ 5.831,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 1.457,92	R\$ 1.457,92	R\$ 1.457,92	R\$ 1.457,92	R\$ 5.831,68
3	LOCALIDADE JURE	R\$ 16.275,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 4.068,82	R\$ 4.068,82	R\$ 4.068,82	R\$ 4.068,82	R\$ 16.275,28
4	LOCALIDADE DE CACIMBAS	R\$ 9.021,17	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 2.255,29	R\$ 2.255,29	R\$ 2.255,29	R\$ 2.255,30	R\$ 9.021,17
5	RUA TABELIÃO OSMUNDO AGUIAR	R\$ 9.319,85	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 2.329,96	R\$ 2.329,96	R\$ 2.329,96	R\$ 2.329,97	R\$ 9.319,85
6	RUA CEFISA AGUIAR	R\$ 9.506,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 2.376,73	R\$ 2.376,73	R\$ 2.376,73	R\$ 2.376,71	R\$ 9.506,90
7	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	R\$ 29.571,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 7.392,99	R\$ 7.392,99	R\$ 7.392,99	R\$ 7.392,99	R\$ 29.571,96
8	LOCALIDADE DE TAPUIO	R\$ 16.647,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 4.161,90	R\$ 4.161,90	R\$ 4.161,90	R\$ 4.161,88	R\$ 16.647,58
9	LOCALIDADE DE ARARIUS	R\$ 64.182,61	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 16.045,65	R\$ 16.045,65	R\$ 16.045,65	R\$ 16.045,66	R\$ 64.182,61
10	LOCALIDADE DE CAVEIRAS	R\$ 6.467,42	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 1.616,86	R\$ 1.616,86	R\$ 1.616,86	R\$ 1.616,84	R\$ 6.467,42
11	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA	R\$ 18.940,51	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 4.735,13	R\$ 4.735,13	R\$ 4.735,13	R\$ 4.735,12	R\$ 18.940,51
12	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS	R\$ 22.581,19	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 5.645,30	R\$ 5.645,30	R\$ 5.645,30	R\$ 5.645,29	R\$ 22.581,19
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 59.039,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	<b>100,00%</b>
			R\$ 14.759,96	R\$ 14.759,96	R\$ 14.759,96	R\$ 14.759,94	R\$ 59.039,82
		R\$ 295.199,08	R\$ 73.799,79	R\$ 73.799,79	R\$ 73.799,79	R\$ 73.799,71	R\$ 295.199,08
			R\$ 73.799,79	R\$ 147.599,58	R\$ 221.399,37	R\$ 295.199,08	295.199,08

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42

LUIS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 49643

Tianguá-CE, 24 de agosto de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº 003/2023/SMI-TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

### 1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4466</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7120</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,72</b>

### 1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,65</b>

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSE, PAIXÃO ARAÚJO  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: ageconstrucoeservicos33@gmail.com

PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 149643

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,81

**1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,2627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,33</b>

**2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4466</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7120</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,72</b>

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 TEL: (11) 2.333.375

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ  
 CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
 E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)

LODAS PAIXAO ARAUJO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 49643

### 2.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

### 2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,2627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,33</b>

### 3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4466</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7120</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,72</b>

### 3.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

### 3.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,2627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,33</b>

### 4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

### 4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO SÃO JOSÉ  
 CIDADE: TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
 E-mail: [agconstrucoeservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoeservicos33@gmail.com)



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,4466**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730

**TOTAL Material: R\$ 5,7120**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5610**

**VALOR: R\$ 22,72**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,50**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,72**

#### 4.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,8135**

**VALOR: R\$ 8,81**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,65**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,81**

#### 4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300

**TOTAL Material: R\$ 3,7300**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3366**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627

**TOTAL Serviço: R\$ 0,2627**

**VALOR: R\$ 13,33**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,97**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,33**

#### 5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 9,3300  
**VALOR:** R\$ 9,33  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 6,04  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 9,33

### 5.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,4466</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,7120</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,72</b>

### 5.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

### 5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,7300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3366</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,2627</b>

VALOR: R\$ 13,33  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,97  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,33

**6.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4466</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7120</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,72</b>

**6.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

**6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,2627</b>

**VALOR: R\$ 13,33**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,97**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,33**

### 7.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>

**VALOR: R\$ 9,33**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,04**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,33**

### 7.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4466</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7120</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5610</b>

**VALOR: R\$ 22,72**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,50**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,72**

### 7.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>

**VALOR: R\$ 8,81**

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,65  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,81

**7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,2627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,33</b>

**8.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4466</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7120</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,72</b>

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

**8.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

**8.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,2627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,33</b>

**9.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4466</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7120</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,72</b>

### 9.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

### 9.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,2627</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,33</b>

### 10.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

### 10.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,4466**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730

**TOTAL Material: R\$ 5,7120**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5610**

**VALOR: R\$ 22,72**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,50**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,72**

### 10.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,8135**

**VALOR: R\$ 8,81**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,65**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,81**

### 10.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300

**TOTAL Material: R\$ 3,7300**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3366**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627

**TOTAL Serviço: R\$ 0,2627**

**VALOR: R\$ 13,33**

**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,97**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,33**

### 11.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300



**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 9,3300

**VALOR:** R\$ 9,33

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 6,04

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 9,33

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,4466</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,7120</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,72</b>

**11.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

**11.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,7300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3366</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,2627</b>

VALOR: R\$ 13,33  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,97  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,33

**12.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,3500	R\$ 1,0175
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 42,9100	R\$ 0,4291
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,4466</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 19,8200	R\$ 2,9730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7120</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,5610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,72</b>

**12.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

**12.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,7300</b>

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO: SÃO JOSÉ  
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoes33@gmail.com](mailto:agconstrucoes33@gmail.com)

LEONAS PAIXAO ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

10/22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3366</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 262,7400	R\$ 0,2627
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,2627</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,33</b>

Tianguá-CE, 24 de agosto de 2023

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 EIRELI  
 CNPJ: 36.032.485/0001-42  
 88 9.92338730

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 49643

Tianguá-CE, 24 de agosto de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº 003/2023/SMI-TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

## ENCARGOS SOCIAIS


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>




Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 24 de agosto de 2023

  
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI

  
PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 49643

Tianguá-CE, 24 de agosto de 2023

**Licitação:** Tomada de Preços nº 003/2023/SMI-TP


**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,27
I	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>



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

  
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730

  
PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 149643