



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUA - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com

CARTA-PROPOSTA



Tianguá- Ce, 23 De Agosto De 2023.

À Prefeitura Municipal de Cariré Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 357.100,19 (Trezentos e Cinquenta e Sete Mil e cem reais e Dezenove centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 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 convocação, indicando para esse fim o Sr Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia 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.

Atenciosamente,


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. de Aguiar Fontenele
Socio-Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE

CNPJ: 17.452.767/0001-54


EMAIL: conserbas@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSERBAS <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS-LTDA</small> <small>CNPJ: 07.042.987/0001-00 RUA: 000 Nº: 00 - TORREÃO - CE</small> <small>EMAIL: conserbas@conserbas.com.br</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 20/08/2023	BDI: 25,27%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,75%	MES: 44,66%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 RUA INACIO MARTINS - SEDE							R\$ 33.643,60
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 7,84	R\$ 6.370,31
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 30,98	R\$ 25.172,49
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	R\$ 7,41	R\$ 592,80
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 18,85	R\$ 1.508,00
2 LOCALIDADE SANTO ANTONIO							R\$ 7.024,55
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 7,84	R\$ 1.047,42
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 30,98	R\$ 4.138,93
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	70,00	R\$ 7,41	R\$ 518,70
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,00	R\$ 18,85	R\$ 1.319,50
3 LOCALIDADE JURE							R\$ 19.485,36
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	366,65	R\$ 7,84	R\$ 2.874,54
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	366,65	R\$ 30,98	R\$ 11.358,82
3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,41	R\$ 1.482,00
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 18,85	R\$ 3.770,00
4 LOCALIDADE CACIMBAS							R\$ 10.876,62
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 7,84	R\$ 1.719,31
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 30,98	R\$ 6.793,91
4.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 7,41	R\$ 666,90
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 18,85	R\$ 1.696,50
5 LOCALIDADE TABELIÃO OSMUNDO AGUIAR							R\$ 11.154,90
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 7,84	R\$ 980,00
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 30,98	R\$ 3.872,50
5.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	R\$ 7,41	R\$ 1.778,40
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,00	R\$ 18,85	R\$ 4.524,00
6 RUA CEFISA AGUIAR							R\$ 11.426,00
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 7,84	R\$ 1.459,02
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 30,98	R\$ 5.765,38
6.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 7,41	R\$ 1.185,60
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 18,85	R\$ 3.016,00
7 LOCALIDADE DE ALTO FELIZ							R\$ 35.796,24
7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 7,84	R\$ 7.017,19
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 30,98	R\$ 27.728,65
7.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 7,41	R\$ 296,40
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 18,85	R\$ 754,00
8 LOCALIDADE DE TAPUIO							R\$ 20.097,30
8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 7,84	R\$ 3.422,40
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 30,98	R\$ 13.523,70
8.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,41	R\$ 889,20
8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	R\$ 18,85	R\$ 2.262,00
9 LOCALIDADE DE ARARIUS							R\$ 77.650,98
9.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 7,84	R\$ 14.833,67
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 30,98	R\$ 58.615,71


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 20/08/2023	BDI: 25,27%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,75%	MES: 44,66%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 7,41	R\$ 1.185,60
9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 18,85	R\$ 3.016,00
10	LOCALIDADE DE CAVEIRA						R\$ 7.783,45
10.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 7,84	R\$ 1.094,62
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 30,98	R\$ 4.325,43
10.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 7,41	R\$ 666,90
10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 18,85	R\$ 1.696,50
11	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA						R\$ 22.852,28
11.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 7,84	R\$ 3.766,65
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 30,98	R\$ 14.884,03
11.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 7,41	R\$ 1.185,60
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 18,85	R\$ 3.016,00
	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS						R\$ 27.273,13
12.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 7,84	R\$ 4.765,54
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 30,98	R\$ 18.831,19
12.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	140,00	R\$ 7,41	R\$ 1.037,40
12.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,00	R\$ 18,85	R\$ 2.639,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72.035,78
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 285.064,41
						VALOR TOTAL:	R\$ 357.100,19
Trezentos e Cinquenta e Sete Mil e cem reais e Dezenove centavos							


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele
 Socio-Administrador





 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179


RESUMO DO ORÇAMENTO													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,75%</td> <td>44,66%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021									


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA INACIO MARTINS - SEDE	R\$ 33.643,60	9,42%
2	LOCALIDADE SANTO ANTONIO	R\$ 7.024,55	1,97%
3	LOCALIDADE JURE	R\$ 19.485,36	5,46%
4	LOCALIDADE CACIMBAS	R\$ 10.876,62	3,05%
5	LOCALIDADE TABELIÃO OSMUNDO AGUIAR	R\$ 11.154,90	3,12%
6	RUA CEFISA AGUIAR	R\$ 11.426,00	3,20%
7	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	R\$ 35.796,24	10,02%
8	LOCALIDADE DE TAPUIO	R\$ 20.097,30	5,63%
9	LOCALIDADE DE ARARIUS	R\$ 77.650,98	21,74%
	LOCALIDADE DE CAVEIRA	R\$ 7.783,45	2,18%
11	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA	R\$ 22.852,28	6,40%
12	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS	R\$ 27.273,13	7,64%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 72.035,78	20,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72.035,78 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 285.064,41
		VALOR TOTAL:	R\$ 357.100,19



Trezentos e Cinquenta e Sete Mil e cem reais e Dezenove centavos


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Socio-Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

1.1. 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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8420
VALOR:						R\$ 7,84



1.2. 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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7247

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:						R\$ 16,1850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0740
VALOR:						R\$ 30,98

1.3. 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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4070
VALOR:						R\$ 7,41

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\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:						R\$ 10,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8444

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4338
VALOR:						R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 04.424.703/0001-01 - RUA BRUNO P-18 - TERESINA-CE EMAIL: conserbaskonstrucoes.com	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023		BDI : 25,27%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8420
VALOR:					R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7247
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:					R\$ 16,1850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0740
VALOR:					R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4070
VALOR:					R\$ 7,41

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 PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:					R\$ 10,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8444
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4338
VALOR:					R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSERBAS CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA <small>CNPJ 02.425.703/0001-01 INSC EST 09.120.008-00</small> <small>EMAIL: conserbass@outlook.com</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8420
VALOR:					R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7247

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:					R\$ 16,1850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0740
VALOR:					R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4070
VALOR:					R\$ 7,41

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\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:					R\$ 10,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8444

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4338
VALOR:					R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,75%</td> <td>44,66%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021										

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8420
VALOR:						R\$ 7,84



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7247

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:						R\$ 16,1850

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0740
VALOR:						R\$ 30,98

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4070
VALOR:						R\$ 7,41

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:						R\$ 10,5700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8444

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4338
VALOR:						R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8420
VALOR:					R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7247

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:					R\$ 16,1850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0740
VALOR:					R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4070
VALOR:					R\$ 7,41

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\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:					R\$ 10,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8444

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4338
VALOR:					R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 80,75%	MES 44,66%

6.1. 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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8420
VALOR:						R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7247

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:						R\$ 16,1850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0740
VALOR:						R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4070
VALOR:						R\$ 7,41

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 PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:						R\$ 10,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8444

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4338
VALOR:						R\$ 18,85

CONSERBAS CONSTRUTORES E SERVIÇOS-LTDA RUA CARLOS DE FREITAS, 100 - JARDIM P. DE... E-MAIL: conserbass@consorb.com		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA:	20/08/2023	BDI:	25,27%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

7.1. 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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8420
					VALOR:	R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,7247

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
					TOTAL Material:	R\$ 16,1850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0740
					VALOR:	R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4070
					VALOR:	R\$ 7,41

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\$ 10,5700	R\$ 10,5700
					TOTAL Material:	R\$ 10,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8444

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4338
					VALOR:	R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

8.1. 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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8420
					VALOR:	R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,7247

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
					TOTAL Material:	R\$ 16,1850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0740
					VALOR:	R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4070
					VALOR:	R\$ 7,41

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 PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
					TOTAL Material:	R\$ 10,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8444

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4338
					VALOR:	R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

9.1. 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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8420
VALOR:					R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7247

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:					R\$ 16,1850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0740
VALOR:					R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4070
VALOR:					R\$ 7,41

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 PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:					R\$ 10,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8444

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4338
VALOR:					R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023		BDI : 25,27%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8420
VALOR:						R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7247
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:						R\$ 16,1850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0740
VALOR:						R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4070
VALOR:						R\$ 7,41

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\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:						R\$ 10,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8444
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4338
VALOR:						R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

11.1. 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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8420
VALOR:					R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7247
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:					R\$ 16,1850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0740
VALOR:					R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4070
VALOR:					R\$ 7,41

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\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:					R\$ 10,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8444
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4338
VALOR:					R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 80,75% MES 44,66% REF. 05/2021			

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\$ 13,0700	R\$ 7,8420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8420
					VALOR:	R\$ 7,84



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\$ 20,2800	R\$ 1,0140
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 71,0700	R\$ 0,7107
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,7247

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
					TOTAL Material:	R\$ 16,1850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,4400	R\$ 5,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,0700	R\$ 7,8420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0740
					VALOR:	R\$ 30,98

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\$ 17,4400	R\$ 0,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,0700	R\$ 6,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4070
					VALOR:	R\$ 7,41

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 PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
					TOTAL Material:	R\$ 10,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,4400	R\$ 3,1392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,0700	R\$ 4,7052
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8444

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 433,7500	R\$ 0,4338
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4338
					VALOR:	R\$ 18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONSERBAS CONTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA <small>AV. CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM BELLA VISTA - TERESINA - CE CEP: 64010-000 - FONE: (33) 3222-1111 - FAX: (33) 3222-1112 E-MAIL: conserbas@conserbas.com</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			80,75%	44,66%	05/2021	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,4800	R\$ 22,9680
					TOTAL Material:	R\$ 22,9680
					VALOR:	R\$ 22,97

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2100	R\$ 21,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2100
					VALOR:	R\$ 21,21

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7300	R\$ 15,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7300
					VALOR:	R\$ 15,73

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,4800	R\$ 2,0880
					TOTAL Material:	R\$ 2,0880
					VALOR:	R\$ 2,09

J170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,3800	R\$ 69,7741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 233,2800
					TOTAL Material:	R\$ 303,0541
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,0700	R\$ 130,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,7000
					VALOR:	R\$ 433,75

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2100	R\$ 21,2100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9700	R\$ 22,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,8500	R\$ 12,8794
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,1305

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,75%</td> <td>44,66%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021										

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,8500	R\$ 12,8794
					TOTAL Material:	R\$ 71,0693
					VALOR:	R\$ 71,07

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7300	R\$ 15,7300
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,8500	R\$ 1,0581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,8500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 20,2762
					VALOR:	R\$ 20,28


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele
 Socio-Administrador




 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179



Valdir Fernandes Fontenele
 Edg. Civil
 CREA N° 54179

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
DATA: 20/08/2023
BDI: 25,27%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 80,75%
MES: 44,86%
DATA REF.: 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	RUA INACIO MARTINS - SEDE	R\$ 33.643,60	25,00 % R\$ 8.410,90	25,00 % R\$ 8.410,90	25,00 % R\$ 8.410,90	25,00 % R\$ 8.410,90	100,00 % R\$ 33.643,60
2	LOCALIDADE SANTO ANTONIO	R\$ 7.024,55	25,00 % R\$ 1.756,14	25,00 % R\$ 1.756,14	25,00 % R\$ 1.756,14	25,00 % R\$ 1.756,14	100,00 % R\$ 7.024,55
3	LOCALIDADE JURE	R\$ 19.485,36	25,00 % R\$ 4.871,34	25,00 % R\$ 4.871,34	25,00 % R\$ 4.871,34	25,00 % R\$ 4.871,34	100,00 % R\$ 19.485,36
4	LOCALIDADE CACIMBAS	R\$ 10.876,62	25,00 % R\$ 2.719,16	25,00 % R\$ 2.719,16	25,00 % R\$ 2.719,16	25,00 % R\$ 2.719,16	100,00 % R\$ 10.876,62
5	LOCALIDADE TABELIÃO OSMUNDO AGUIAR	R\$ 11.154,90	25,00 % R\$ 2.788,73	25,00 % R\$ 2.788,73	25,00 % R\$ 2.788,73	25,00 % R\$ 2.788,73	100,00 % R\$ 11.154,90
6	RUA CEFISA AGUIAR	R\$ 11.426,00	25,00 % R\$ 2.856,50	25,00 % R\$ 2.856,50	25,00 % R\$ 2.856,50	25,00 % R\$ 2.856,50	100,00 % R\$ 11.426,00
7	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	R\$ 35.796,24	25,00 % R\$ 8.949,06	25,00 % R\$ 8.949,06	25,00 % R\$ 8.949,06	25,00 % R\$ 8.949,06	100,00 % R\$ 35.796,24
8	LOCALIDADE DE TAPUIO	R\$ 20.097,30	25,00 % R\$ 5.024,33	25,00 % R\$ 5.024,33	25,00 % R\$ 5.024,33	25,00 % R\$ 5.024,33	100,00 % R\$ 20.097,30
9	LOCALIDADE DE ARARIUS	R\$ 77.650,98	25,00 % R\$ 19.412,75	25,00 % R\$ 19.412,75	25,00 % R\$ 19.412,75	25,00 % R\$ 19.412,75	100,00 % R\$ 77.650,98
10	LOCALIDADE DE CAVEIRA	R\$ 7.783,45	25,00 % R\$ 1.945,86	25,00 % R\$ 1.945,86	25,00 % R\$ 1.945,86	25,00 % R\$ 1.945,86	100,00 % R\$ 7.783,45
11	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA	R\$ 22.852,28	25,00 % R\$ 5.713,07	25,00 % R\$ 5.713,07	25,00 % R\$ 5.713,07	25,00 % R\$ 5.713,07	100,00 % R\$ 22.852,28
12	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS	R\$ 27.273,13	25,00 % R\$ 6.818,28	25,00 % R\$ 6.818,28	25,00 % R\$ 6.818,28	25,00 % R\$ 6.818,28	100,00 % R\$ 27.273,13
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 72.035,78	25,00 % R\$ 18.008,95	25,00 % R\$ 18.008,95	25,00 % R\$ 18.008,95	25,00 % R\$ 18.008,95	100,00 % R\$ 72.035,78
		R\$ 357.100,19	R\$ 89.275,07	R\$ 89.275,07	R\$ 89.275,07	R\$ 89.275,07	R\$ 357.100,19

Valdir Fernandes Fontenele
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Administrador
 CNPJ: 17.452.767/0001-54


COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,75%</td> <td>44,66%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021										

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,27%
TOTAL		6,59%
I Impostos		
	COFINS - CONFORME TABELA ANEXO IV SIMPLES NACIONAL	1,84%
	ISS - CONFORME TABELA ANEXO IV SIMPLES NACIONAL	3,60%
	PIS - CONFORME TABELA ANEXO IV DO SIMPLES NACIONAL	0,40%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50%
TOTAL		10,34%



BDI = 25,27%

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


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio-Administrador



 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 CONSERBAS <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA</small> <small>CNPJ: 17.452.767/0001-54</small> <small>www.conserbas.com.br</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,75%	44,66%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	13,70%	13,70%

B	GRUPO B	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%


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

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

A + B + C + D = 80,75% 44,66%


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Socio-Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 20/08/2023	BDI : 25,27%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 80,75% MES: 44,66% REF: 05/2021	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio-Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179