

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Fortaleza (CE), 23 de Agosto de 2023.



À
Prefeitura Municipal de Cariré/CE.
Comissão Permanente de Licitação.

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

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\$ 389.405,19 (Trezentos e Oitenta e Nove Mil, Quatrocentos e Cinco Reais e nove Centavos), conforme tabela de resumo a baixo, com prazo de execução de até 120(cento e) dias.

ITEM	OBRAS	VLR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL	R\$ 389.405,19
PREÇO GLOBAL:		R\$ 389.405,19

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. José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 61 (sessenta e um) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Quando, 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 no prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁF ...

OBRA:	(TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				
DATA :	18/08/2023	VERSÃO	027.1	BDI :	25,00%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	05/2021
Composições	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	DATA REF.	07/2023
		PROPRIA	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.294,73	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 58.729,83	R\$ 14.666,72
2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.294,73	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 41,34	R\$ 208.166,72	R\$ 52.057,42
3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.550,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 13.655,50	R\$ 3.410,00
4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.550,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 30.969,00	R\$ 7.750,00
VALOR ENCARGOS: R\$ 122.204,26										
VALOR BDI TOTAL: R\$ 77.884,14										
VALOR BDI: R\$ 77.884,14										
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 311.521,05										
VALOR TOTAL: R\$ 389.405,19										

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinco reais e Dezenove centavos



José Antônio de S. L.

Heller Fonteles Figueiredo

PLANILHA ORÇAMENTÁF...



OBRA: (TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA: 18/08/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
SINAPI: 0,00% 0,00%
Composições: PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	RUA INACIO MARTINS - SEDE									
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	812,54	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 36.754,90	R\$ 45.943,82
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	812,54	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 41,34	R\$ 26.870,70	R\$ 33.590,40
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 704,80	R\$ 880,80
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 1.598,40	R\$ 1.998,40
2	LOCALIDADE SANTO ANTONIO									
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	133,60	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 1.246,49	R\$ 1.557,78
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	133,60	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 41,34	R\$ 4.418,15	R\$ 5.523,02
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	70,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 616,70	R\$ 770,70
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 1.398,60	R\$ 1.748,60
3	LOCALIDADE JURE									
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	366,65	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 3.420,84	R\$ 4.275,14
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	366,65	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 41,34	R\$ 12.125,12	R\$ 15.157,31
3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 1.762,00	R\$ 2.202,00
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 3.996,00	R\$ 4.996,00
4	LOCALIDADE CACIMBAS									
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	219,30	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 2.046,07	R\$ 2.557,04
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	219,30	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 41,34	R\$ 7.252,25	R\$ 9.065,86
4.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 792,90	R\$ 990,90
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 1.798,20	R\$ 2.248,20
5	RUA TABELIÃO OSMUNDO AGUIAR									
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	125,00	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 1.166,25	R\$ 1.457,50
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,00	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 41,34	R\$ 4.133,75	R\$ 5.167,50
5.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 11,01	R\$ 2.114,40	R\$ 2.642,40
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 4.795,20	R\$ 5.995,20
6	RUA CEFISA AGUIAR									
6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	186,10	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 1.736,31	R\$ 2.169,93

IMPERMANENTE
 CARIRÉ-CE
 4/6/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA: 18/08/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/06 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: Composições

PROPRIA:

DATA REF.: 05/2021

MES: 07/2023

HORA: 84,44%

BDI: 25,00%

83,85% 47,76%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,10	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 8,27	R\$ 41,34	R\$ 6.154,33	R\$ 7.693,37	
6.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 1.409,60	R\$ 1.761,60	
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 5,00	R\$ 24,98	R\$ 3.196,80	R\$ 3.996,80	
7		LOCALIDADE DE ALTO FELIZ									R\$ 9.775,53	
7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	895,05	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 2,33	R\$ 11,66	R\$ 8.350,82	R\$ 10.436,28	
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	895,05	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 8,27	R\$ 41,34	R\$ 29.599,30	R\$ 37.001,37	
7.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 352,40	R\$ 440,40	
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 5,00	R\$ 24,98	R\$ 799,20	R\$ 999,20	
8		LOCALIDADE DE TAPIJO									R\$ 21.963,67	
8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	436,53	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 2,33	R\$ 11,66	R\$ 4.072,82	R\$ 5.089,94	
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	436,53	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 8,27	R\$ 41,34	R\$ 14.436,05	R\$ 18.046,15	
8.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 1.057,20	R\$ 1.321,20	
8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 5,00	R\$ 24,98	R\$ 2.397,60	R\$ 2.997,60	
9		LOCALIDADE DE ARARIUS									R\$ 84.829,32	
9.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.892,05	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 2,33	R\$ 11,66	R\$ 17.652,83	R\$ 22.061,30	
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.892,05	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 8,27	R\$ 41,34	R\$ 62.570,09	R\$ 78.217,35	
9.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 1.409,60	R\$ 1.761,60	
9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 5,00	R\$ 24,98	R\$ 3.196,80	R\$ 3.996,80	
10		LOCALIDADE DE CAVEIRA									R\$ 8.510,98	
10.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	139,62	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 2,33	R\$ 11,66	R\$ 1.302,65	R\$ 1.627,97	
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	139,62	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 8,27	R\$ 41,34	R\$ 4.617,23	R\$ 5.771,89	
10.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 792,90	R\$ 990,90	
10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 5,00	R\$ 24,98	R\$ 1.798,20	R\$ 2.248,20	
11		LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA									R\$ 6.244,66	
11.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	480,44	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 2,33	R\$ 11,66	R\$ 4.482,51	R\$ 5.601,93	
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	480,44	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 8,27	R\$ 41,34	R\$ 15.888,15	R\$ 19.861,39	
11.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 1.409,60	R\$ 1.761,60	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA :	18/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
		Composições	PROPRIA	07/2023	84,44% 47,48%
				0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 5,00	R\$ 24,98	R\$ 3.196,80	R\$ 800,00	R\$ 3.996,80
12		LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS								R\$ 29.803,44	R\$ 7.451,21	R\$ 37.254,65
12.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	607,85	25,00%	R\$ 9,33	R\$ 2,33	R\$ 11,66	R\$ 5.671,24	R\$ 1.416,29	R\$ 7.087,53
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	607,85	25,00%	R\$ 33,07	R\$ 8,27	R\$ 41,34	R\$ 20.101,60	R\$ 5.026,92	R\$ 25.128,52
12.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	140,00	25,00%	R\$ 8,81	R\$ 2,20	R\$ 11,01	R\$ 1.233,40	R\$ 308,00	R\$ 1.541,40
12.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,00	25,00%	R\$ 19,98	R\$ 5,00	R\$ 24,98	R\$ 2.797,20	R\$ 700,00	R\$ 3.497,20
VALOR ENCARGOS:									R\$ 122.204,26			
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 77.884,14			
VALOR BDI:									R\$ 77.884,14			
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 311.521,05			
VALOR TOTAL:									R\$ 389.405,19			

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinco reais e Dezenove centavos



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33
VALOR:					R\$ 9,33



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\$ 23,12	R\$ 1,16
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 73,34	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,92	R\$ 7,49
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 54,17	R\$ 8,13
TOTAL Material:					R\$ 15,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56
VALOR:					R\$ 33,07

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\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,82
VALOR:					R\$ 8,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Material:					R\$ 10,19


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 446,37	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 19,98
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	(TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,35	R\$ 22,11
TOTAL Material:					R\$ 22,11
VALOR:					R\$ 22,11



12762 - 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\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 25,30

12770 - 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\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74
VALOR:					R\$ 18,74

12769 - 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\$ 3,35	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 2,01
VALOR:					R\$ 2,01


10170 - 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\$ 55,35	R\$ 67,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,46	R\$ 223,56
TOTAL Material:					R\$ 290,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 446,37

10726 - 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\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,11	R\$ 22,11
I2704 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,82	R\$ 12,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	(TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,82	R\$ 1,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,82	R\$ 12,42
					TOTAL Material:	R\$ 73,34
					VALOR:	R\$ 73,34

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\$ 18,74	R\$ 18,74
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,82	R\$ 1,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,82	R\$ 0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,82	R\$ 1,29
					TOTAL Material:	R\$ 23,12
					VALOR:	R\$ 23,12

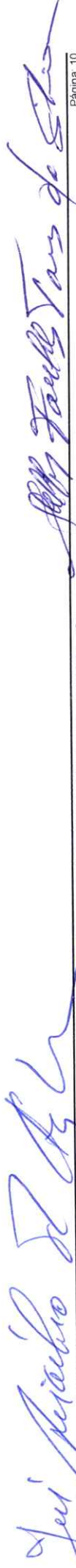


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	(TP Nº 003/2023/SML-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			DATA :	18/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
				SINAPI	PROPRIA	DATA REF.	07/2023
				Composições			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	R\$ 73.396,55	25,00 % R\$ 18.349,14	25,00 % R\$ 18.349,14	25,00 % R\$ 18.349,14	25,00 % R\$ 18.349,13	100,00 % R\$ 73.396,55
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	R\$ 260.224,14	25,00 % R\$ 65.056,04	25,00 % R\$ 65.056,04	25,00 % R\$ 65.056,04	25,00 % R\$ 65.056,02	100,00 % R\$ 260.224,14
3	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	R\$ 17.065,50	25,00 % R\$ 4.266,38	25,00 % R\$ 4.266,38	25,00 % R\$ 4.266,38	25,00 % R\$ 4.266,36	100,00 % R\$ 17.065,50
4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	R\$ 38.719,00	25,00 % R\$ 9.679,75	25,00 % R\$ 9.679,75	25,00 % R\$ 9.679,75	25,00 % R\$ 9.679,75	100,00 % R\$ 38.719,00
		R\$ 389.405,19	R\$ 97.351,31	R\$ 97.351,31	R\$ 97.351,31	R\$ 97.351,26	R\$ 389.405,19
			R\$ 97.351,31	R\$ 194.702,62	R\$ 292.053,93	R\$ 389.405,19	





Página: 10
 Helier Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39050/D

Rua Frier-Mansueto, 151 – Sala 101 / Mucuripe – Fortaleza – Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9.973/0114 Fixo:(85) 3263.2644 Email:limpax@yahoo.com.br

Limpax Construção e Serviços Ltda.
 Jôe Azeiteiro da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	(TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 18/08/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,27%
	TOTAL	6,59%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	(TP Nº 003/2023/SMI-TP) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	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 = 83,85% 47,76%

José Aircílio da Costa Moreira *Heller Fonteles Tavares da Silveira*