

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral -Ce, 04 de setembro de 2023

À Prefeitura Municipal de Cariré, CE Ilmo.(a) Sr.(a)
Comissão de Permanente de Licitação
Ref. À TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

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\$ 299.604,96 (Duzentos e noventa e nove mil, seiscentos e quatro reais e noventa e seis centavos), 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(a) Sr(a). **Roberta Sarah Monte Pessoa**, portador(a) da carteira de Identidade nº. **20073160967** e CPF nº **062.585.113-76**, 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

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.08.30 09:31:09 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.08.30 09:31:18 -03'00'

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

Fis: 02/12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA INÁCIO MARTINS - SEDE						R\$ 28.287,70
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 6,62	R\$ 5.379,01
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 26,02	R\$ 21.142,29
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	R\$ 6,26	R\$ 500,80
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 15,82	R\$ 1.265,60
2	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO						R\$ 5.906,30
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 6,62	R\$ 884,43
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 26,02	R\$ 3.476,27
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	70,00	R\$ 6,26	R\$ 438,20
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,00	R\$ 15,82	R\$ 1.107,40
3	LOCALIDADE JURE						R\$ 16.383,45
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	366,65	R\$ 6,62	R\$ 2.427,22
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	366,65	R\$ 26,02	R\$ 9.540,23
3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,26	R\$ 1.252,00
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 15,82	R\$ 3.164,00
4	LOCALIDADE DE CACIMBAS						R\$ 9.145,16
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 6,62	R\$ 1.451,77
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 26,02	R\$ 5.706,19
4.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 6,26	R\$ 563,40
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 15,82	R\$ 1.423,80
5	RUA TABELIÃO OSMUNDO AGUIAR						R\$ 9.379,20
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 6,62	R\$ 827,50
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 26,02	R\$ 3.252,50
5.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	R\$ 6,26	R\$ 1.502,40
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,00	R\$ 15,82	R\$ 3.796,80
6	RUA CEFISA AGUIAR						R\$ 9.607,10
6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 6,62	R\$ 1.231,98
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 26,02	R\$ 4.842,32
6.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 6,26	R\$ 1.001,60
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 15,82	R\$ 2.531,20
7	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ						R\$ 30.097,63
7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 6,62	R\$ 5.925,23
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 26,02	R\$ 23.289,20
7.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 6,26	R\$ 250,40
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 15,82	R\$ 632,80
8	LOCALIDADE DE TAPIUO						R\$ 16.897,94
8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 6,62	R\$ 2.889,83
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 26,02	R\$ 11.358,51
8.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 6,26	R\$ 751,20
8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	R\$ 15,82	R\$ 1.898,40
9	LOCALIDADE DE ARARIUS						R\$ 65.289,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 6,62	R\$ 12.525,37
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 26,02	R\$ 49.231,14
9.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 6,26	R\$ 1.001,60
9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 15,82	R\$ 2.531,20
10	LOCALIDADE DE CAVEIRA						R\$ 6.544,39
10.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 6,62	R\$ 924,28
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 26,02	R\$ 3.632,91
10.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 6,26	R\$ 563,40
10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 15,82	R\$ 1.423,80
11	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA						R\$ 19.214
11.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 6,62	R\$ 3.180,51
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 26,02	R\$ 12.501,05
11.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 6,26	R\$ 1.001,60
11.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 15,82	R\$ 2.531,20
12	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS						R\$ 22.931,43
12.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 6,62	R\$ 4.023,97
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 26,02	R\$ 15.816,26
12.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	140,00	R\$ 6,26	R\$ 876,40
12.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,00	R\$ 15,82	R\$ 2.214,80
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.920,99
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 239.683,97
						VALOR TOTAL:	R\$ 299.604,96
Duzentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Quatro reais e Noventa e Seis centavos							



R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.08.29 15:07:10 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.08.29 15:07:22 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

19/08/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA INÁCIO MARTINS - SEDE	R\$ 28.287,70	9,44%
2	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO	R\$ 5.906,30	1,97%
3	LOCALIDADE JURE	R\$ 16.383,45	5,47%
4	LOCALIDADE DE CACIMBAS	R\$ 9.145,16	3,05%
5	RUA TABELIÃO OSMUNDO AGUIAR	R\$ 9.379,20	3,13%
6	RUA CEFISA AGUIAR	R\$ 9.607,10	3,21%
7	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	R\$ 30.097,63	10,05%
8	LOCALIDADE DE TAPUIO	R\$ 16.897,94	5,64%
9	LOCALIDADE DE ARARIUS	R\$ 65.289,31	21,79%
10	LOCALIDADE DE CAVEIRA	R\$ 6.544,39	2,18%
11	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA	R\$ 19.214,36	6,41%
12	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS	R\$ 22.931,43	7,65%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 59.920,99	20,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59.920,99 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 239.683,97
		VALOR TOTAL:	R\$ 299.604,96

Duzentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma
digital por R S M
PESSOA
EIRELI:33159524000
189
Dados: 2023.08.29
15:07:34 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:0817327339
1
Dados: 2023.08.29
15:07:46 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CAFIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CAFIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFIRÉ/CE

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	0,42600000	R\$ 15.5500	R\$ 6.6243

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6.6243



VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 6.727,83

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0.8550
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0.5956

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.4506

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350

TOTAL Material: R\$ 13,5180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0483

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 32,56
TOTAL GERAL:	R\$ 26.431,93

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,2576

VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 626,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Material:	R\$ 8.8300
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6290

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3631



VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 1.582,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6243

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 1.106,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4506

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:						R\$ 13,5180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0483

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 4.346,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2576



VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 548,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:						R\$ 8,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6290

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3631

VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 1.384,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6243

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 3.035,86

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956

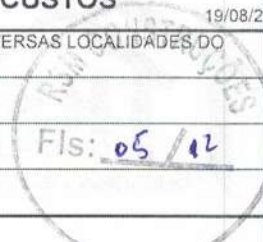


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1.4506
---------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:						R\$ 13.5180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0483



VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 11,927,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2576

VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 1.566,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:						R\$ 8.8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6290

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3631

VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 3.956,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6243



VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 1.815,80

4.2. 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\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4506

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:					R\$ 13,5180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0483

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 7.133,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2576

VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 704,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Material:	R\$ 6.8300
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6290

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3631



VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 1.780,20

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6243

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 1.035,00

5.2. 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\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4506

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:						R\$ 13,5180

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0483

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 4.066,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2576



VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 1.879,20

5.4. 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\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:						R\$ 8,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6290

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3631

VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 4.747,20

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6243

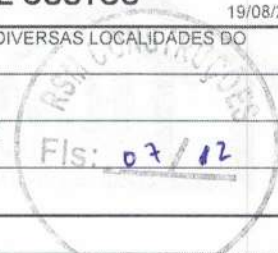
VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 1.540,91

6.2. 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\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Equipamento Custo-Horário: R\$ 1.4506

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:					R\$ 13.5180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0483



VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 6.053,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2576

VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 1.252,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:					R\$ 8,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6290

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3631

VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 3.164,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6.6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.6243



VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 7.411,01

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0.8550
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0.5956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.4506

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6.4830
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7.0350
TOTAL Material:						R\$ 13.5180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4.4240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6.6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.0483

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 29.115,98

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0.7373
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5.5203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.2576

VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 313,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8.8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Material: R\$ 8.8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6290

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3631



VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 791,20

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	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6243

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 3.614,47

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\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4506

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:						R\$ 13,5180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0483

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 14.200,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

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

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,2576



VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 939,60

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300

TOTAL Material: R\$ 8,8300

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6290

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631

TOTAL Serviço: R\$ 0,3631

VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 2.373,60

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

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6243

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 15.666,17

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,4506

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:						R\$ 13,5180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0483



VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 61,548,39

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2576

VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 1.252,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:						R\$ 8,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6290

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3631

VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 3.164,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6243
VALOR:						R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 8,28
TOTAL GERAL:						R\$ 1.156,05



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4506
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:						R\$ 13,5180
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0483
VALOR:						R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 6,54
VALOR COM BDI:						R\$ 32,56
TOTAL GERAL:						R\$ 4.541,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2576
VALOR:						R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 1,57
VALOR COM BDI:						R\$ 7,83
TOTAL GERAL:						R\$ 704,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Material:	RS 8.8300
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,6290

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						RS 0,3631



VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 1.780,20

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,6243

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 3.978,04

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,4506

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:						RS 13,5180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,0483

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 15.628,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2576



VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 1.252,80

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\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:						R\$ 8,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6290

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3631

VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 3.164,6

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	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6243

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28
TOTAL GERAL:	R\$ 5.033,00

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\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 59,5600	R\$ 0,5956



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4506
----------------------------------	------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 43,2200	R\$ 6,4830
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
TOTAL Material:						R\$ 13,5180

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0483



VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53
TOTAL GERAL:	R\$ 19,773,36

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03550000	R\$ 20,7700	R\$ 0,7373
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2576

VALOR:	R\$ 6,26
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83
TOTAL GERAL:	R\$ 1,096,20

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:						R\$ 8,8300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6290

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 363,0900	R\$ 0,3631
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3631

VALOR:	R\$ 15,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
TOTAL GERAL:	R\$ 2,769,20

RSM PESSOA
EIRELI:3315952400189
524000189

Assinado de forma digital por RSM PESSOA
EIRELI:3315952400189
Dados: 2023.08.29 15:08:44 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:08173273391
173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.08.29 15:08:52 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	RUA INÁCIO MARTINS - SEDE	R\$ 28.287,70	25,00 % R\$ 7.071,93	25,00 % R\$ 7.071,93	25,00 % R\$ 7.071,93	25,00 % R\$ 7.071,91	100,00 % R\$ 28.287,70
2	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO	R\$ 5.906,30	25,00 % R\$ 1.476,58	25,00 % R\$ 1.476,58	25,00 % R\$ 1.476,58	25,00 % R\$ 1.476,56	100,00 % R\$ 5.906,30
3	LOCALIDADE JURE	R\$ 16.383,45	25,00 % R\$ 4.095,86	25,00 % R\$ 4.095,86	25,00 % R\$ 4.095,86	25,00 % R\$ 4.095,87	100,00 % R\$ 16.383,45
4	LOCALIDADE DE CACIMBAS	R\$ 9.145,16	25,00 % R\$ 2.286,29	25,00 % R\$ 2.286,29	25,00 % R\$ 2.286,29	25,00 % R\$ 2.286,29	100,00 % R\$ 9.145,16
5	RUA TABELIÃO ÓSMUNDO AGUIAR	R\$ 9.379,20	25,00 % R\$ 2.344,80	25,00 % R\$ 2.344,80	25,00 % R\$ 2.344,80	25,00 % R\$ 2.344,80	100,00 % R\$ 9.379,20
6	RUA CEFISA AGUIAR	R\$ 9.607,10	25,00 % R\$ 2.401,78	25,00 % R\$ 2.401,78	25,00 % R\$ 2.401,75	25,00 % R\$ 2.401,76	100,00 % R\$ 9.607,10
7	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ	R\$ 36.037,93	25,00 % R\$ 7.524,41	25,00 % R\$ 7.524,41	25,00 % R\$ 7.524,41	25,00 % R\$ 7.524,40	100,00 % R\$ 36.037,93
8	LOCALIDADE DE TAPUIO	R\$ 16.897,94	25,00 % R\$ 4.224,49	25,00 % R\$ 4.224,49	25,00 % R\$ 4.224,49	25,00 % R\$ 4.224,47	100,00 % R\$ 16.897,94
9	LOCALIDADE DE ARARIUS	R\$ 65.289,31	25,00 % R\$ 16.322,33	25,00 % R\$ 16.322,33	25,00 % R\$ 16.322,33	25,00 % R\$ 16.322,32	100,00 % R\$ 65.289,31
10	LOCALIDADE DE CAVEIRA	R\$ 6.544,39	25,00 % R\$ 1.636,10	25,00 % R\$ 1.636,10	25,00 % R\$ 1.636,10	25,00 % R\$ 1.636,09	100,00 % R\$ 6.544,39
11	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA	R\$ 19.214,36	25,00 % R\$ 4.803,59	25,00 % R\$ 4.803,59	25,00 % R\$ 4.803,59	25,00 % R\$ 4.803,59	100,00 % R\$ 19.214,36
12	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS	R\$ 22.931,43	25,00 % R\$ 5.732,86	25,00 % R\$ 5.732,86	25,00 % R\$ 5.732,86	25,00 % R\$ 5.732,85	100,00 % R\$ 22.931,43
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 59.920,99	25,00 % R\$ 14.980,25	25,00 % R\$ 14.980,25	25,00 % R\$ 14.980,25	25,00 % R\$ 14.980,24	100,00 % R\$ 59.920,99
		R\$ 299.604,96	R\$ 74.901,27	R\$ 74.901,27	R\$ 74.901,27	R\$ 74.901,15	R\$ 299.604,96
			R\$ 74.901,27	R\$ 149.802,54	R\$ 224.703,81	R\$ 299.604,96	

R S M PESSOA
EIREL331595240
00189
Assinado eletronicamente
R S M PESSOA
EIREL331595-4000189
Data: 2022.08.25 15:09:07
-0300

Atestado de forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08
17327339
1
Atestado de
JOAO TORRES
FILHO:08
17327339
2023.08.29
15:09:17 -0106

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

19/08/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO 003/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,27%
TOTAL		6,59%
IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		2,00%
CPRB		4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 25,00%

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

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189
Dados: 2023.08.29
15:09:28 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2023.08.29
15:09:39 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
19/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA-TUSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 002/2023/SMI-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



COD	DESCRIÇÃO	MORISTA %	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	17,84%	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	3,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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		
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%

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:33159524000189 Dados: 2023.08.29 15:09:57 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273591 Dados: 2023.08.29 15:10:01 -03'00'