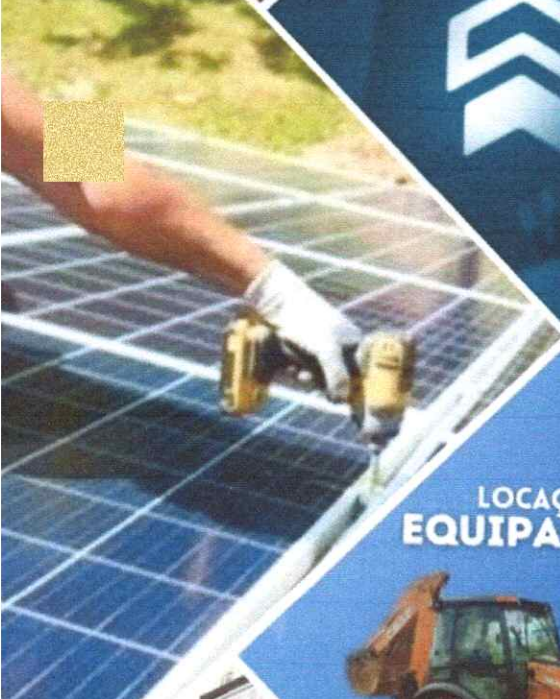


111



LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

ramilosengenharia

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: CARIRÉ-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1



3/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 333.585,59
1.1	RUA INÁCIO MARTINS - SEDE						R\$ 39.371,29
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 9,22	R\$ 7.491,62
1.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 36,21	R\$ 29.422,07
1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	R\$ 8,71	R\$ 696,80
1.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 22,01	R\$ 1.760,80
1.2	LOCALIDADE SANTO ANTONIO						R\$ 8.219,85
1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 9,22	R\$ 1.231,79
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 36,21	R\$ 4.837,66
1.2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	70,00	R\$ 8,71	R\$ 609,70
1.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,00	R\$ 22,01	R\$ 1.540,70
1.3	LOCALIDADE JURE						R\$ 22.800,91
1.3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	366,65	R\$ 9,22	R\$ 3.380,51
1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	366,65	R\$ 36,21	R\$ 13.276,40
1.3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,71	R\$ 1.742,00
1.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 22,01	R\$ 4.402,00
1.4	LOCALIDADE CAÇIMBAS						R\$ 12.727,60
1.4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 9,22	R\$ 2.021,95
1.4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 36,21	R\$ 7.940,85
1.4.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 8,71	R\$ 783,90
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 22,01	R\$ 1.980,90
1.5	RUA TABILÃO OSMUNDO AGUIAR						R\$ 13.051,55
1.5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 9,22	R\$ 1.152,50
1.5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 36,21	R\$ 4.526,25
1.5.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	R\$ 8,71	R\$ 2.090,40
1.5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,00	R\$ 22,01	R\$ 5.282,40
1.6	RUA CEFISA AGUIAR						R\$ 13.369,72
1.6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 9,22	R\$ 1.715,84
1.6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 36,21	R\$ 6.738,69
1.6.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 8,71	R\$ 1.393,60
1.6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 22,01	R\$ 3.521,60
1.7	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ						R\$ 41.890,92
1.7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 9,22	R\$ 8.252,36
1.7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 36,21	R\$ 32.409,76
1.7.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 8,71	R\$ 348,40
1.7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 22,01	R\$ 880,40
1.8	LOCALIDADE TAPUIO						R\$ 23.517,96
1.8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 9,22	R\$ 4.024,81
1.8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 36,21	R\$ 15.806,75
1.8.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 8,71	R\$ 1.045,20
1.8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	R\$ 22,01	R\$ 2.641,20
1.9	LOCALIDADE DE ARARIUS						R\$ 90.871,03
1.9.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 9,22	R\$ 17.444,70
1.9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 36,21	R\$ 68.511,13
1.9.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 8,71	R\$ 1.393,60
1.9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 22,01	R\$ 3.521,60
1.10	LOCALIDADE DE CAVEIRA						R\$ 9.107,74
1.10.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 9,22	R\$ 1.287,30
1.10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 36,21	R\$ 5.055,64
1.10.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 8,71	R\$ 783,90
1.10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 22,01	R\$ 1.980,90
1.11	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA						R\$ 26.741,59
1.11.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 9,22	R\$ 4.429,66
1.11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 36,21	R\$ 17.396,73
1.11.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 8,71	R\$ 1.393,60
1.11.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 22,01	R\$ 3.521,60
1.12	LOCALIDADE DE ALTO NOS HONÓRIOS						R\$ 31.915,43
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 9,22	R\$ 5.604,38
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 36,21	R\$ 22.010,25
2.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	140,00	R\$ 8,71	R\$ 1.219,40
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,00	R\$ 22,01	R\$ 3.081,40
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 83.396,40
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 333.585,59
						VALOR TOTAL:	R\$ 416.981,99

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 416.981,99 (Quatrocentos e Dezesseis Mil e Novecentos e Oitenta e Um Reais e Noventa e Nove Centavos)

[Handwritten signature]

Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

4/11

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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25.00% FONTE: SFINFRA COM DFNFRACÃO 027 1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59280000	R\$ 15.5500	R\$ 9.2180
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9.2180
						VALOR: R\$ 9,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,25
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,97
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,22
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,31
						VALOR COM BDI: R\$ 11,53
1.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 23.8000	R\$ 1.1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 82.9800	R\$ 0.8298
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.0198
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 60.1500	R\$ 9.0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 65.2700	R\$ 9.7905
						TOTAL Material: R\$ 18.8130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29640000	R\$ 20.7700	R\$ 6.1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59280000	R\$ 15.5500	R\$ 9.2180
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15.3742
						VALOR: R\$ 36,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,83
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,38
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,21
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 9,05
						VALOR COM BDI: R\$ 45,26
1.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04940000	R\$ 20.7700	R\$ 1.0260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.49400000	R\$ 15.5500	R\$ 7.6817
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8.7077
						VALOR: R\$ 8,71
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,12
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,59
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,71
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,18
						VALOR COM BDI: R\$ 10,89
1.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 12.2800	R\$ 12.2800
						TOTAL Material: R\$ 12.2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.17784000	R\$ 20.7700	R\$ 3.6937
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.35568000	R\$ 15.5500	R\$ 5.5308
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9.2245
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 502.0300	R\$ 0.5020
						TOTAL Serviço: R\$ 0.5020
						VALOR: R\$ 22,01
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,11
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,90
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,01
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 5,50
						VALOR COM BDI: R\$ 27,51
1.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59280000	R\$ 15.5500	R\$ 9.2180
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9.2180
						VALOR: R\$ 9,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,25
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,97
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,22
						VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,31
						VALOR COM BDI: R\$ 11,53
1.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 23.8000	R\$ 1.1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 82.9800	R\$ 0.8298
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.0198
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 60.1500	R\$ 9.0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 65.2700	R\$ 9.7905
						TOTAL Material: R\$ 18.8130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29640000	R\$ 20.7700	R\$ 6.1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59280000	R\$ 15.5500	R\$ 9.2180
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15.3742
						VALOR: R\$ 36,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 25,83



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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA COM DESONFRACÃO 027 1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 45,26

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

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7077
VALOR:					R\$ 8,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,71
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,18
VALOR COM BDI:					R\$ 10,89

1.2.4. 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\$ 12,2800	R\$ 12,2800

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6937
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5308

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,0300	R\$ 0,5020

TOTAL Material:	R\$ 12,2800
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2245
VALOR:	R\$ 22,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 27,51

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

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2180
VALOR:	R\$ 9,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,22
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 11,53

1.3.2. 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\$ 23,8000	R\$ 1,1900
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9800	R\$ 0,8298

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0198
TOTAL Material:	R\$ 18,8130
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3742
VALOR:	R\$ 38,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 45,26

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

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7077
VALOR:	R\$ 8,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,71
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

1.3.4. 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\$ 12,2800	R\$ 12,2800

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6937
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5308

TOTAL Material:	R\$ 12,2800
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2245

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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25.00% FONTE: SFINFRA COM DIFONRAÇÃO 027 1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 502,0300	R\$ 0,5020
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5020
VALOR:						R\$ 22,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,01
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 27,51
1.4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,592800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2180
VALOR:						R\$ 9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,22
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 11,53
1.4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000000	R\$ 82,9800	R\$ 0,8298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0198
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905
TOTAL Material:						R\$ 18,8130
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,296400000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,592800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3742
VALOR:						R\$ 36,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,21
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 9,05
VALOR COM BDI:						R\$ 45,26
1.4.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,049400000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,494000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7077
VALOR:						R\$ 8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,71
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 10,89
1.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,2800
TOTAL Material:						R\$ 12,2800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,177840000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,355680000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2245
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 502,0300	R\$ 0,5020
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5020
VALOR:						R\$ 22,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,01
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 27,51
1.5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,592800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2180
VALOR:						R\$ 9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,22

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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027 1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,31			
							VALOR COM BDI:	R\$ 11,53			
1.5.2. 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\$ 23,8000	R\$ 1,1900					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9800	R\$ 0,8298					
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0198			
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905					
							TOTAL Material:	R\$ 18,8130			
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180					
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3742			
							VALOR:	R\$ 36,21			
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,83			
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,38			
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,21			
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,05			
							VALOR COM BDI:	R\$ 45,26			
1.5.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)											
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817					
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7077			
							VALOR:	R\$ 8,71			
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12			
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,59			
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,71			
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,18			
							VALOR COM BDI:	R\$ 10,89			
1.5.4. 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\$ 12,2800	R\$ 12,2800					
							TOTAL Material:	R\$ 12,2800			
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6937					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5308					
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2245			
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,0300	R\$ 0,5020					
							TOTAL Serviço:	R\$ 0,5020			
							VALOR:	R\$ 22,01			
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,11			
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,90			
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,01			
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,50			
							VALOR COM BDI:	R\$ 27,51			
1.6.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)											
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180					
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2180			
							VALOR:	R\$ 9,22			
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,25			
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97			
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,22			
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,31			
							VALOR COM BDI:	R\$ 11,53			
1.6.2. 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\$ 23,8000	R\$ 1,1900					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9800	R\$ 0,8298					
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0198			
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905					
							TOTAL Material:	R\$ 18,8130			
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

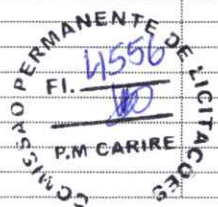
LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3742
VALOR:						R\$ 36,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,21
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 9,05
VALOR COM BDI:						R\$ 45,26



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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7077
VALOR:						R\$ 8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,71
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 10,89

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

Material						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,2800
TOTAL Material:						R\$ 12,2800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6937
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2245
Serviço						
G0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,0300	R\$ 0,5020
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5020
VALOR:						R\$ 22,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,01
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 27,51

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

Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2180
VALOR:						R\$ 9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,22
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 11,53

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

Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9800	R\$ 0,8298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0198
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905
TOTAL Material:						R\$ 18,8130
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3742
VALOR:						R\$ 36,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,21
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 9,05
VALOR COM BDI:						R\$ 45,26

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260

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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25.00% FONTE: SFINFRA COM DESONFRACÃO 027 1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7077
						VALOR:	R\$ 8,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,71
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,18
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

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

Material							
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,2800	
						TOTAL Material:	R\$ 12,2800
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6937	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5308	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2245
Serviço							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,0300	R\$ 0,5020	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,5020
						VALOR:	R\$ 22,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,11
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,90
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,01
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,50
						VALOR COM BDI:	R\$ 27,51

1.8.1. C2894 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2180
						VALOR:	R\$ 9,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,25
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,22
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,31
						VALOR COM BDI:	R\$ 11,53



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

Equipamento Custo Horário							
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,1900	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9800	R\$ 0,8298	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0198
Material							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905	
						TOTAL Material:	R\$ 18,8130
Mão de Obra							
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3742
						VALOR:	R\$ 38,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,83
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,38
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,21
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,05
						VALOR COM BDI:	R\$ 45,26

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

Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7077
						VALOR:	R\$ 8,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,71
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,18
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

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

Material							
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,2800	
						TOTAL Material:	R\$ 12,2800



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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA COM DESONFRACÃO 027 1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6937
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2245

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,0300	R\$ 0,5020
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5020
VALOR:					R\$ 22,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,01
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 5,50
VALOR COM BDI:					R\$ 27,51



1.9.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2180
VALOR:					R\$ 9,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,22
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,31
VALOR COM BDI:					R\$ 11,53

9.2. 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\$ 23,8000	R\$ 1,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9800	R\$ 0,8298
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0198	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500	R\$ 9,0225
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700	R\$ 9,7905
TOTAL Material:					R\$ 18,8130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3742
VALOR:					R\$ 36,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,21
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 9,05
VALOR COM BDI:					R\$ 45,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7077
VALOR:					R\$ 8,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,71
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,18
VALOR COM BDI:					R\$ 10,89

1.9.4. 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\$ 12,2800	R\$ 12,2800
TOTAL Material:					R\$ 12,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6937
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2245

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,0300	R\$ 0,5020
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5020
VALOR:					R\$ 22,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,01
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 5,50
VALOR COM BDI:					R\$ 27,51

1.10.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2180
VALOR:					R\$ 9,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,22
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,31
VALOR COM BDI:					R\$ 11,53



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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA COM DESONFRACÃO 027 1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.10.2. 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\$ 23.8000	R\$ 1.1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 82.9800	R\$ 0.8298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.0198
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 60.1500	R\$ 9.0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 65.2700	R\$ 9.7905
TOTAL Material:						R\$ 18.8130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29640000	R\$ 20.7700	R\$ 6.1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59280000	R\$ 15.5500	R\$ 9.2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.3742
VALOR:						R\$ 38.21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25.83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10.38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36.21
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 9.05
VALOR COM BDI:						R\$ 45.26

1.10.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04940000	R\$ 20.7700	R\$ 1.0260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.49400000	R\$ 15.5500	R\$ 7.6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.7077
VALOR:						R\$ 8.71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5.59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8.71
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2.18
VALOR COM BDI:						R\$ 10.89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRÉ
FI. 43371

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 12.2800	R\$ 12.2800
TOTAL Material:						R\$ 12.2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.17784000	R\$ 20.7700	R\$ 3.6937
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.35668000	R\$ 15.5500	R\$ 5.5308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.2245
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	R\$ 502.0300	R\$ 0.5020
TOTAL Serviço:						R\$ 0.5020
VALOR:						R\$ 22.01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16.11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5.90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22.01
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5.50
VALOR COM BDI:						R\$ 27.51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59280000	R\$ 15.5500	R\$ 9.2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.2180
VALOR:						R\$ 9.22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5.97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9.22
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2.31
VALOR COM BDI:						R\$ 11.53

1.11.2. 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\$ 23.8000	R\$ 1.1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 82.9800	R\$ 0.8298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.0198
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 60.1500	R\$ 9.0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 65.2700	R\$ 9.7905
TOTAL Material:						R\$ 18.8130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29640000	R\$ 20.7700	R\$ 6.1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59280000	R\$ 15.5500	R\$ 9.2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.3742
VALOR:						R\$ 38.21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25.83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10.38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36.21
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 9.05
VALOR COM BDI:						R\$ 45.26

1.11.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.04940000	R\$ 20.7700	R\$ 1.0260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.49400000	R\$ 15.5500	R\$ 7.6817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.7077
VALOR:						R\$ 8.71

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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25.00% FONTE: SFINFRA COM DIFONFRACÃO 027.1



8/11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12			
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,59			
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,71			
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,18			
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,89			
1.11.4. 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\$ 12,2800				R\$ 12,2800	
						TOTAL Material:			R\$ 12,2800	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 20,7700				R\$ 3,6937	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 15,5500				R\$ 5,5308	
						TOTAL Mão de Obra:			R\$ 9,2245	
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,0300				R\$ 0,5020	
						TOTAL Serviço:			R\$ 0,5020	
						VALOR:			R\$ 22,01	
						VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 16,11	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 5,90	
						VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 22,01	
						VALOR BDI (25.00%):			R\$ 5,50	
						VALOR COM BDI:			R\$ 27,51	
1.12.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)										
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500				R\$ 9,2180	
						TOTAL Mão de Obra:			R\$ 9,2180	
						VALOR:			R\$ 9,22	
						VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 3,25	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 5,97	
						VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 9,22	
						VALOR BDI (25.00%):			R\$ 2,31	
						VALOR COM BDI:			R\$ 11,53	
1.12.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
Equipamento Custo Horário						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8000				R\$ 1,1900	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9800				R\$ 0,8298	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 2,0198	
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,1500				R\$ 9,0225	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2700				R\$ 9,7905	
						TOTAL Material:			R\$ 18,8130	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 20,7700				R\$ 6,1562	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	R\$ 15,5500				R\$ 9,2180	
						TOTAL Mão de Obra:			R\$ 15,3742	
						VALOR:			R\$ 36,21	
						VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 25,83	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 10,38	
						VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 36,21	
						VALOR BDI (25.00%):			R\$ 9,05	
						VALOR COM BDI:			R\$ 45,26	
1.12.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)										
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	R\$ 20,7700				R\$ 1,0260	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 15,5500				R\$ 7,6817	
						TOTAL Mão de Obra:			R\$ 8,7077	
						VALOR:			R\$ 8,71	
						VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 3,12	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 5,59	
						VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 8,71	
						VALOR BDI (25.00%):			R\$ 2,18	
						VALOR COM BDI:			R\$ 10,89	
1.12.4. 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\$ 12,2800				R\$ 12,2800	
						TOTAL Material:			R\$ 12,2800	
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	R\$ 20,7700				R\$ 3,6937	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35568000	R\$ 15,5500				R\$ 5,5308	
						TOTAL Mão de Obra:			R\$ 9,2245	
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,0300				R\$ 0,5020	
						TOTAL Serviço:			R\$ 0,5020	
						VALOR:			R\$ 22,01	
						VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 16,11	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 5,90	
						VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 22,01	
						VALOR BDI (25.00%):			R\$ 5,50	
						VALOR COM BDI:			R\$ 27,51	

Ismar Silva de Lima
 F: 09.060.557/0001-50
 ramilosconstrucoes@hotmail.com

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil

9/11

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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 333.585,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 83.396,40	R\$ 83.396,40	R\$ 83.396,40	R\$ 83.396,39	R\$ 333.585,59
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 83.396,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 20.849,10	R\$ 20.849,10	R\$ 20.849,10	R\$ 20.849,10	R\$ 83.396,40
		R\$ 416.981,99	R\$ 104.245,50	R\$ 104.245,50	R\$ 104.245,50	R\$ 104.245,49	R\$ 416.981,99
			R\$ 104.245,50	R\$ 208.491,00	R\$ 312.736,50	R\$ 416.981,99	

[Handwritten Signature]
 CNPJ: 09.060.961/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



30/11



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

DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: CARIRÉ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1

COD	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE BDI	
		DESCRICAÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
R	RISCOS		0,50%
	BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,32%
L	LUCRO		6,27%
	IMPOSTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,00%
	CPRB		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS:		10,15%
	BDI =		25,00%

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

[Signature]
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-30
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061816700-2



31/11

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 DATA: 04 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: CARIRÉ-CE
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	17,84	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		
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

[Handwritten Signature]
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061610700-2

