



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 04 DE SETEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



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

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

RESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023/SMI-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 384.184,64 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS), CONFORME TABELA ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRA	Vr. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 384.184,64
PREÇO GLOBAL R\$ 384.184,64 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)		

CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM) SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D

1 de 16

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA :	04/09/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 307.347,71	80,00	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				R\$ 76.836,93	20,00	
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.836,93	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 307.347,71	
					VALOR TOTAL:	R\$ 384.184,64	

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos


WU Construções e Serviços Ltda

f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

[Assinatura]
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																															
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE</td> <td style="width: 15%;">DATA:</td> <td>04/09/2023</td> <td style="width: 15%;">BDI:</td> <td>25,00%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE</td> <td>Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>HORA:</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE</td> <td></td> <td></td> <td>MES:</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REF:</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	25,00%	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			MES:	47,76%					REF:	05/2021
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	04/09/2023	BDI:	25,00%																										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			MES:	47,76%																										
				REF:	05/2021																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	R\$ 307.347,71	R\$ 307.347,71
1.1	RUA INACIO MARTINS SEDE				1,00	R\$ 37.057,81	R\$ 37.057,81
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 8,68	'R\$ '7.052,85
1.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	812,54	R\$ 34,08	'R\$ '27.691,36
1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	80,00	R\$ 8,20	'R\$ '656,00
1.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 20,72	'R\$ '1.657,60
1.2	LOCALIDADE SANTO ANTÔNIO				1,00	R\$ 7.737,14	R\$ 7.737,14
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 8,68	'R\$ '1.159,65
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	133,60	R\$ 34,08	'R\$ '4.553,09
	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	70,00	R\$ 8,20	'R\$ '574,00
1.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,00	R\$ 20,72	'R\$ '1.450,40
1.3	LOCALIDADE JURE				1,00	R\$ 21.461,95	R\$ 21.461,95
1.3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	366,65	R\$ 8,68	'R\$ '3.182,52
1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	366,65	R\$ 34,08	'R\$ '12.495,43
1.3.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,20	'R\$ '1.640,00
1.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 20,72	'R\$ '4.144,00
1.4	LOCALIDADE CACIMBAS				1,00	R\$ 11.980,06	R\$ 11.980,06
1.4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 8,68	'R\$ '1.903,52
1.4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	219,30	R\$ 34,08	'R\$ '7.473,74
1.4.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 8,20	'R\$ '738,00
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 20,72	'R\$ '1.864,80
1.5	RUA TABELIÃO OSMUNDO AGUIAR				1,00	R\$ 12.285,80	R\$ 12.285,80
1.5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 8,68	'R\$ '1.085,00
1.5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 34,08	'R\$ '4.260,00
1.5.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	R\$ 8,20	'R\$ '1.968,00
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,00	R\$ 20,72	'R\$ '4.972,80
	RUA CEFISA AGUIAR				1,00	R\$ 12.584,84	R\$ 12.584,84
1.6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 8,68	'R\$ '1.615,35
1.6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,10	R\$ 34,08	'R\$ '6.342,29
1.6.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 8,20	'R\$ '1.312,00
1.6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 20,72	'R\$ '3.315,20
1.7	LOCALIDADE ALTO FELIZ				1,00	R\$ 39.429,13	R\$ 39.429,13
1.7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 8,68	'R\$ '7.769,03
1.7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	895,05	R\$ 34,08	'R\$ '30.503,30
1.7.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 8,20	'R\$ '328,00
1.7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 20,72	'R\$ '828,80
1.8	LOCALIDADE DE TAPIUIO				0,70	R\$ 22.136,42	R\$ 15.495,49
1.8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 8,68	'R\$ '3.789,08
1.8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	436,53	R\$ 34,08	'R\$ '14.876,94
1.8.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 8,20	'R\$ '984,00
1.8.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,00	R\$ 20,72	'R\$ '2.486,40
1.9	LOCALIDADE DE ARARIUS				1,00	R\$ 85.531,25	R\$ 85.531,25
1.9.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 8,68	'R\$ '16.422,99
1.9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.892,05	R\$ 34,08	'R\$ '64.481,06
1.9.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 8,20	'R\$ '1.312,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

1.9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 20,72	'R\$ 3.315,20
1.10	LOCALIDADE DE CAVEIRA				1,00	R\$ 8.572,95	R\$ 8.572,95
1.10.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 8,68	'R\$ 1.211,90
1.10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	139,62	R\$ 34,08	'R\$ 4.758,25
1.10.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,00	R\$ 8,20	'R\$ 738,00
1.10.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 20,72	'R\$ 1.864,80
1.11	LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA				1,00	R\$ 25.170,82	R\$ 25.170,82
1.11.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 8,68	'R\$ 4.170,22
1.11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	480,44	R\$ 34,08	'R\$ 16.373,40
1.11.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	R\$ 8,20	'R\$ 1.312,00
1.11.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	160,00	R\$ 20,72	'R\$ 3.315,20
1.12	LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS				1,00	R\$ 30.040,47	R\$ 30.040,47
1.12.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 8,68	'R\$ 5.276,14
1.12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	607,85	R\$ 34,08	'R\$ 20.715,53
1.12.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	140,00	R\$ 8,20	'R\$ 1.148,00
1.12.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,00	R\$ 20,72	'R\$ 2.900,80
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76.836,93
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 307.347,71
						VALOR TOTAL:	R\$ 384.184,64

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos




WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

[Assinatura]
Carlos Augusto Mota's Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA:	04/09/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6760
VALOR:						R\$ 8,88



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9003
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:						R\$ 17,7090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4720
VALOR:						R\$ 34,08

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

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1960
VALOR:						R\$ 8,20

1.1.4. 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\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:						R\$ 11,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6832
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4737
VALOR:						R\$ 20,72

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

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6760
VALOR:						R\$ 8,88

1.2.2. 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\$ 22,4000	R\$ 1,1200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,9003
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,8200	R\$ 8,4930
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:						R\$ 17,7090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4720
VALOR:						R\$ 34,08



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1960
VALOR:						R\$ 8,20

. 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\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:						R\$ 11,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6832
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4737
VALOR:						R\$ 20,72

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6760
VALOR:						R\$ 8,68

. 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\$ 22,4000	R\$ 1,1200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9003
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,8200	R\$ 8,4930
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:						R\$ 17,7090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4720
VALOR:						R\$ 34,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1960
VALOR:						R\$ 8,20

f

ca



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:					R\$ 11,5600	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6832	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4737	
VALOR:					R\$ 20,72	



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6760	
VALOR:					R\$ 8,68	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9003	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:					R\$ 17,7090	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4720	
VALOR:					R\$ 34,08	

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

Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1960	
VALOR:					R\$ 8,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:					R\$ 11,5600	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6832	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4737	
VALOR:					R\$ 20,72	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8760
VALOR:	R\$ 8,68

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9003
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:						R\$ 17,7090
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4720
VALOR:						R\$ 34,08

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1960
VALOR:						R\$ 8,20

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:						R\$ 11,5600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6832
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4737
VALOR:						R\$ 20,72

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6760
VALOR:						R\$ 8,68

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9003
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:						R\$ 17,7090
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4720
VALOR:						R\$ 34,08



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1960
VALOR:					R\$ 8,20



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:					R\$ 11,5600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6832
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4737
VALOR:					R\$ 20,72

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6760
VALOR:					R\$ 8,68

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9003
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:					R\$ 17,7090
Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4720
VALOR:					R\$ 34,08

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1960
VALOR:					R\$ 8,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:					R\$ 11,5600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6832
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,4737
						VALOR:	R\$ 20,72

1.8.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)							
Mão de Obra							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6760
						VALOR:	R\$ 8,68



1.8.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
Equipamento Custo Horário							
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9003

Material							
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160	
						TOTAL Material:	R\$ 17,7090

Mão de Obra							
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4720
						VALOR:	R\$ 34,08

1.8.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)							
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1960
						VALOR:	R\$ 8,20

1.8.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)							
Material							
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600	
						TOTAL Material:	R\$ 11,5600
Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6832
Serviço							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,4737
						VALOR:	R\$ 20,72

1.9.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)							
Mão de Obra							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6760
						VALOR:	R\$ 8,68

1.9.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
Equipamento Custo Horário							
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9003
Material							
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61.4400	R\$ 9,2160	
						TOTAL Material:	R\$ 17,7090
Mão de Obra							
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4720
						VALOR:	R\$ 34,08



1.9.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)							
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1960
						VALOR:	R\$ 8,20

1.9.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)							
M							
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600	
						TOTAL Material:	R\$ 11,5600
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6832
Serviço							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,4737
						VALOR:	R\$ 20,72

1.10.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)							
Mão de Obra							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6760
						VALOR:	R\$ 8,68

1.10.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
Equipamento Custo Horário							
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,1200	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9003
Material							
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160	
						TOTAL Material:	R\$ 17,7090
Mão de Obra							
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4720
						VALOR:	R\$ 34,08

1.10.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)							
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1960
						VALOR:	R\$ 8,20

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

10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:						R\$ 11,5600
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6832
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4737
VALOR:						R\$ 20,72

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 EL. 4902
 P.M. CARRRE

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

Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6760
VALOR:						R\$ 8,68

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\$ 22,4000	R\$ 1,1200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9003
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
TOTAL Material:						R\$ 17,7090
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4720
VALOR:						R\$ 34,08

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1960
VALOR:						R\$ 8,20

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

Material						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:						R\$ 11,5600
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,2056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6832
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6600	R\$ 0,4737
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4737
VALOR:						R\$ 20,72

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

Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6760
VALOR:						R\$ 8,68

f

ca

1.12.2. 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\$ 22,4000	R\$ 1,1200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 78,0300	R\$ 0,7803
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9003
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6200	R\$ 8,4930
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,4400	R\$ 9,2160
					TOTAL Material:	R\$ 17,7090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4800	R\$ 8,6780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4720
					VALOR:	R\$ 34,08

1.12.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1960
					VALOR:	R\$ 8,20

1.12.4. 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\$ 11,5600	R\$ 11,5600
					TOTAL Material:	R\$ 11,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,4776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 14,4800	R\$ 5,2056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6832
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 473,6800	R\$ 0,4737
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4737
					VALOR:	R\$ 20,72

WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D
Administrador / Responsável Técnico


WU Construções e Serviços Ltda

[Assinatura]
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA :	04/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos e Imprevistos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,27
TOTAL		6,59


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,00%

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

WU Construções e Serviços Ltda



Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	DATA :	04/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%		

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

