

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Fortaleza (CE), 06 de Junho de 2022

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022/SMI - TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022/SMI - TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.055.749,84 (Dois Milhões, Cinquenta e Cinco Mil, Setecentos e Quarenta e Nove Reais e Oitenta e Quatro Centavos), conforme tabela de resumo a baixo, com prazo de execução de 180(cento e oitenta) dias.



ITEM	OBRAS	VLR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	R\$ 2.055.749,84
PREÇO GLOBAL:		R\$ 2.055.749,84

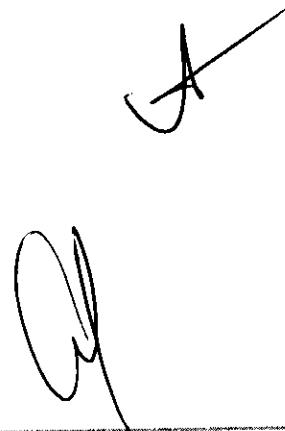
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de Identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 61 (sessenta e um) dias corridos, a contar da 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 no prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


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



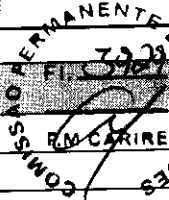
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
UMPAIX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	DATA: 04/06/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					05/2021
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						63.504,00
1.1	ADMCARIRÉ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	635,04	63.504,00
2	RUA SDO LOCALIDADE DE SANTANA						73.923,49
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.462,96
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,00	2.304,00
2.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	601,88	66,21
2.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.149,72	2,69	3.092,75
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						66.758,94
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.015,59	46,45	47.174,16
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	395,24	30,18	11.928,34
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,41	57,79	774,96
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,41	513,16	6.881,48
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.701,59
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.149,72	1,48	1.701,59
3	RUA SDO 01 LOCALIDADE DE CAVEIRA						149.683,70
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.393,62
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
3.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,23	601,88	138,43
3.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.325,35	2,69	6.255,19
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						139.848,56
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.999,80	46,45	92.890,71
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	940,14	30,18	28.373,43
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,55	57,79	1.881,06
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	32,55	513,16	16.703,36
	SERVIÇOS DIVERSOS						3.441,52
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.325,35	1,48	3.441,52
4	RUA SDO 02- LOCALIDADE DE CAVEIRA						248.821,64
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.023,72
4.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
4.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,40	601,88	240,75
4.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.008,54	2,69	10.782,97
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						231.865,28
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.540,88	46,45	164.473,88
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.348,18	30,18	40.688,07
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,77	57,79	2.702,84
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	46,77	513,16	24.000,49
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						5.932,64
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.008,54	1,48	5.932,64
5	RUA SDO-CAIÇARA						461.253,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	HORA:	MES:
		PROPRIA:	05/2021:
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
5.2 SERVIÇOS PRELIMINARES							20.430,91
5.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
5.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,74	601,88	445,39
5.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.429,56	2,69	19.985,52
5.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							429.826,95
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.562,78	46,45	304.841,13
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.501,52	30,18	75.495,87
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	86,68	57,79	5.009,24
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	86,68	513,16	44.480,71
SERVIÇOS DIVERSOS							10.995,75
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.429,56	1,48	10.995,75
6 RUA SÃO MATEUS-RAFAEL ARRUDA							105.298,39
6.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
6.2 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.656,54
6.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
6.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	601,88	102,32
6.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.693,02	2,69	4.554,22
6.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							98.136,18
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.495,50	46,45	69.465,98
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	576,34	30,18	17.393,94
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,75	57,79	1.141,35
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,75	513,16	10.134,91
6.4 SERVIÇOS DIVERSOS							2.505,67
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.693,02	1,48	2.505,67
6.5 RUA SÃO LUIS-RAFAEL ARRUDA							96.466,58
6.6 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
6.7 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.958,11
6.7.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
6.7.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	601,88	42,13
6.7.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,26	2,69	1.915,98
6.8 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							92.041,49
6.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.521,03	46,45	70.651,84
6.8.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	432,72	30,18	13.059,49
6.8.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,59	57,79	843,16
6.8.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,59	513,16	7.487,00
6.9 SERVIÇOS DIVERSOS							2.466,98
6.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.666,88	1,48	2.466,98
8 RUA SDO-RAFAEL ARRUDA							46.955,86
8.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
8.2 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.586,23
8.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%																	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Com. de Obra</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REP.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Com. de Obra		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REP.																
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Com. de Obra		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	F. 5930 P.M. CARIRÉ																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	601,88	102,32
8.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.666,88	2,69	4.483,91
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						41.315,49
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	629,16	46,45	29.224,48
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,42	30,18	7.346,42
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,31	57,79	480,23
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,31	513,16	4.264,36
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.054,14
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,26	1,48	1.054,14
	TRAVESSA SÃO LUIS-RAFAEL ARRUDA						42.740,16
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.925,13
9.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
9.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	601,88	42,13
9.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	700,00	2,69	1.883,00
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						39.779,03
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00	46,45	29.263,50
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	216,00	30,18	6.518,88
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	57,79	404,53
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	513,16	3.592,12
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.036,00
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	1,48	1.036,00
10	RUA 04-ALTO DOS HONORIOS						68.896,61
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.117,61
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	601,88	66,21
10.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.134,35	2,69	3.051,40
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						64.100,16
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.020,92	46,45	47.421,73
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	338,10	30,18	10.203,86
10.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,34	57,79	655,34
10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,34	513,16	5.819,23
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.678,84
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.134,35	1,48	1.678,84
11	RUA SÃO FRANCISCO - ALTO DOS HONORIOS						41.161,20
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.844,43
11.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
11.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	601,88	42,13
11.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LÉITO	SEINFRA	M2	670,00	2,69	1.802,30
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.325,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	DATA : 04/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Com 2,00%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	46,45	27.870,00
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,00	30,18	6.458,52
11.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	57,79	404,53
11.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	513,16	3.592,12
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS						991,60
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	670,00	1,48	991,60
12	RUA 06-ALTO DOS HONÓRIOS						0,00
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.146,35
12.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	601,88	48,15
12.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	780,00	2,69	2.098,20
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						44.564,55
12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,00	46,45	32.329,20
12.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	246,50	30,18	7.439,37
12.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	57,79	485,44
12.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	513,16	4.310,54
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.154,40
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00	1,48	1.154,40
13	RUA LUCAS RODRIGUES BRITO-ALTO DOS HONÓRIOS						142.458,78
13.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.600,45
13.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
13.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,24	601,88	144,45
13.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.400,00	2,69	6.456,00
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						132.306,33
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.190,00	46,45	101.725,50
13.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	616,00	30,18	18.590,88
13.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	57,79	1.213,59
13.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	513,16	10.776,36
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS						3.552,00
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,00	1,48	3.552,00
14	RUA 08-ALTO DOS HONÓRIOS						303.363,60
14.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
14.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.079,76
14.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
14.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,51	601,88	306,96
14.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.120,00	2,69	13.772,80
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						281.706,24
14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.672,00	46,45	217.014,40
14.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.296,00	30,18	39.113,28
14.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,80	57,79	2.588,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
14.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,80	513,16	22.989,57
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.120,00	1,48	7.577,60
15	RUA 09-ALTO DOS HONORIOS						
15.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
15.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
15.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
15.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	601,88	42,13
15.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	700,00	2,69	1.883,00
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00	46,45	29.263,50
15.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	207,00	30,18	6.247,26
15.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	57,79	404,53
15.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,00	513,16	3.592,12
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	1,48	1.036,00
16	RUA 10-ALTO DOS HONORIOS						
16.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
16.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
16.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	192,00	0,00
16.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	601,88	120,38
16.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.040,00	2,69	5.487,60
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
16.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.861,50	46,45	86.466,68
16.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	517,00	30,18	15.603,06
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,85	57,79	1.031,55
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,85	513,16	9.159,91
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.040,00	1,48	3.019,20
							VALOR ENCARGOS: 493.886,19
							VALOR BDI TOTAL: 435.010,32
							VALOR BDI: 435.010,32
							VALOR ORÇAMENTO: 1.626.736,82
							VALOR TOTAL: 2.055.749,84

Dois Milhões e Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos

José Araújo de Costa Mourão
IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo de Costa Mourão
 Gerente Administrativo
 CPF: 211.003.343-91

Helder Fonteles Tavares da Silveira
Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL		DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL		SEINFRA	VERBA	MORA	MIS	REP
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
					Composição		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.504,00	3,09
2	RUA SDO LOCALIDADE DE SANTANA	73.923,49	3,60
3	RUA SDO 01 LOCALIDADE DE CAVEIRA	149.683,70	7,28
4	RUA SDO 02- LOCALIDADE DE CAVEIRA	248.821,64	12,10
5	RUA SDO-CAIÇARA	461.253,61	22,44
6	RUA SÃO MATEUS-RAFAEL ARRUDA	105.298,39	5,12
7	RUA SÃO LUIS-RAFAEL ARRUDA	96.466,58	4,69
	RUA SDO-RAFAEL ARRUDA	46.955,86	2,28
9	TRAVESSA SÃO LUIS-RAFAEL ARRUDA	42.740,16	2,08
10	RUA 04-ALTO DOS HONORIOS	68.896,61	3,35
11	RUA SÃO FRANCISO - ALTO DOS HONORIOS	41.161,20	2,00
12	RUA 06-ALTO DOS HONORIOS	47.865,30	2,33
13	RUA LUCAS RODRIGUES BRITO-ALTO DOS HONÓRIOS	142.458,78	6,93
14	RUA 08-ALTO DOS HONORIOS	303.363,60	14,76
15	RUA 09-ALTO DOS HONORIOS	42.468,54	2,07
16	RUA 10-ALTO DOS HONORIOS	120.888,38	5,88
		VALOR ENCARGOS:	489.866,19
		VALOR BDI TOTAL:	435.010,92
		VALOR BDI:	435.010,92
		VALOR ORÇAMENTO:	1.620.738,92
		VALOR TOTAL:	2.055.749,84



Dois Milhões Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UDFEX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			05/2021	REF.

1.1. ADMCARIRÉ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	6,00000000	4.715,08	28.290,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,50000000	14.514,46	21.771,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					50.062,17
Custo Horário da Execução:					50.062,1700
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					500,6217
Custo Direto Total:					500,62
VALOR:					500,62



2.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:					120,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,36

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					156,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22
VALOR:					474,48

2.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

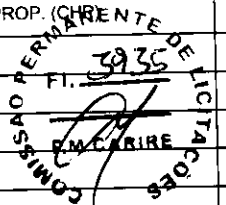
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH1)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REP
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,12

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,62


2.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

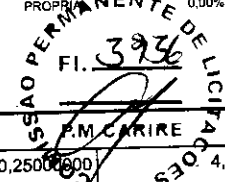
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	Fonte	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,34
VALOR:						23,79

2.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
543	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

2.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					249,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					404,54

. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

3.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:					120,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UMPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERBAÇÃO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	31,10
VALOR:	151,36

3.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					156,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22

VALOR:	474,48
---------------	---------------

3.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
325 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:					1,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	2,12
---------------	-------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição	HORA 83,85% MES 47,76% REP 05/2021
			PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,62

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,34
VALOR:					23,79

3.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

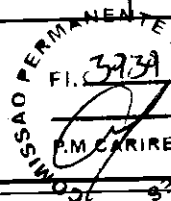
3.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					249,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERBA	MORA	REP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	155,50
VALOR:	404,54

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

3.4.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:						120,26
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						151,36


4.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
7758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
7775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:						156,26
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						474,48

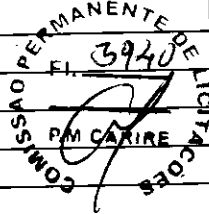
4.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS		DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
43 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,12

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,62

4.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

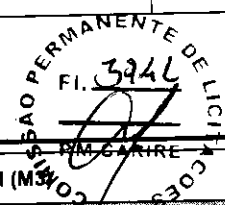
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERBAS	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,34



VALOR:	23,79
---------------	--------------

4.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
VALOR:						45,56

4.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
VALOR:						404,54

4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
VALOR:						1,17

5.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
					TOTAL Material:	120,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
VALOR:						151,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					156,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22

VALOR: 474,48

5.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:					1,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR: 2,12

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UMPA	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAL		DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
					TOTAL Material:	19,02

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

VALOR: 36,62

5.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL Material:	3,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,34

VALOR: 23,79

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56

VALOR: 45,56

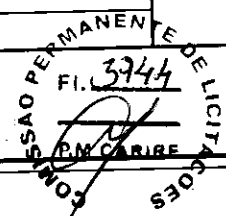
5.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			05/2021	
			Composição	PROPRIA
			0,00%	0,00%



VALOR:	404,54
---------------	---------------

5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

6.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:						120,26
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						151,36

6.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:						156,26
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						474,48

6.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

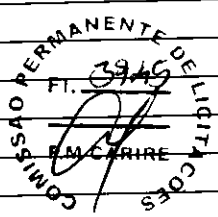
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,12

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,62


6.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL		DATA : 04/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,34
					VALOR:	23,79



6.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	404,54

6.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

7.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
					TOTAL Material:	120,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	151,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: MORA 1998 REP. 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 3947
P.M. CARIRÉ

7.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					156,26

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22

VALOR: 474,48

7.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:					1,92

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR: 2,12

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UMPAIX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO	FORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
					TOTAL Material:	19,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	15,56

VALOR:	36,62
---------------	--------------

7.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL Material:	3,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,34

VALOR:	23,79
---------------	--------------

. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56

VALOR:	45,56
---------------	--------------

7.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UMEX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	DATA: 04/06/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	FONTE	VERSO	NOVA	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 404,54

7.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

8.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:						120,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						151,36

8.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:						156,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						474,48

8.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

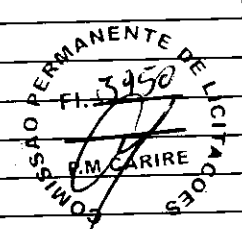
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE: Composição	PREÇO UNITÁRIO: 83,85% 0,00%
			MES: 47,76% 0,00%
			REF: 05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,12

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,62


8.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

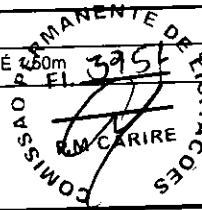
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS		DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS		FONTE	VERBA
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA	83,85% 47,76% 05/2021
					0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 4,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,34
					VALOR:	23,79



8.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

20836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,17

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	404,54

8.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

9.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
					TOTAL Material:	120,26

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	151,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			LEES
			REF
			05/2021
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

9.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:						156,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22

VALOR:	474,48
---------------	---------------

9.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
1756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
1667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20


VALOR:	2,12
---------------	-------------

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:						2,04

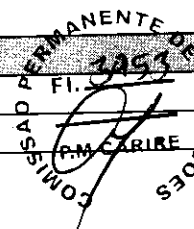
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:						19,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56
VALOR:						36,62



9.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:						3,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,34
VALOR:						23,79

9.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

9.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						249,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA : 04/06/2022 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	MOFA	DES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº. 3954
 P.M. CARIRÉ

VALOR: 404,54

9.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

VALOR: 1,17

10.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:					120,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR: 151,36

10.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					156,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22

VALOR: 474,48

10.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UMPAIX	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS		DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,12

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,62

10.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

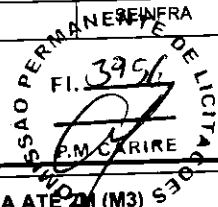
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	SEINFRA	VERBA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,34
VALOR:						23,79



10.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						249,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						404,54

10.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

11.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:						120,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						151,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UMPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

11.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:						156,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
45	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22

VALOR: 474,48

11.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR: 2,12

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:						2,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
					TOTAL Material:	19,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	15,56
					VALOR:	36,62

11.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL Material:	3,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,34
					VALOR:	23,79

3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

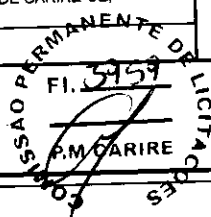
11.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF	05/2021
			Composição	PROPRIA
			0,00%	0,00%



VALOR: 404,54

11.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

12.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:					120,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,36

12.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					156,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22
VALOR:					474,48

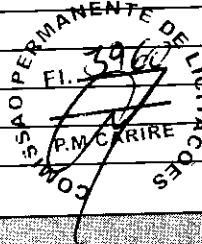
12.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,12

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,62

12.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LOPEX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				VALOR	23,78

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,34
					VALOR:	23,78

12.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	404,54

12.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

13.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
					TOTAL Material:	120,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	151,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UMPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	Composição	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

13.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:						156,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22

VALOR: 474,48

13.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR: 2,12

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:						2,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 3963

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	0.15000000	65,99	9,90
				TOTAL Material:	19,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL Mão de Obra:	15,56
				VALOR:	36,62

13.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
				TOTAL Material:	3,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:	7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
				TOTAL Serviço:	13,34
				VALOR:	23,79

1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
				TOTAL Mão de Obra:	45,56
				VALOR:	45,56

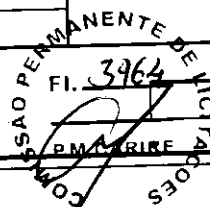
13.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
				TOTAL Material:	249,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				TOTAL Mão de Obra:	155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UMPEX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE:	VERSÃO:	DATA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%



VALOR: 404,54

13.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

14.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:					120,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,36

14.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					156,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22
VALOR:					474,48

14.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,85	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,12

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,62


14.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	MEC

REF		COMPOSIÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,34

VALOR:	23,79
---------------	--------------

14.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) - CARIRÉ

Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			2,93000000	15,55	45,56

					TOTAL Mão de Obra:	45,56
VALOR:					45,56	

..... C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			0,77800000	67,43	52,46
I0280	BRITA			0,96580000	76,11	73,51
I0805	CIMENTO PORTLAND			220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,17

Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			10,00000000	15,55	155,50

					TOTAL Mão de Obra:	155,50
VALOR:					404,54	

14.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543	SERVENTE			0,07500000	15,55	1,17

					TOTAL Mão de Obra:	1,17
VALOR:					1,17	

15.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		SEINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM			1,02000000	35,55	36,26
I1100	ESMALTE SINTETICO			1,00000000	24,97	24,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			4,50000000	12,60	56,70
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			0,15000000	15,52	2,33
					TOTAL Material:	120,26

Mão de Obra		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			2,00000000	15,55	31,10

					TOTAL Mão de Obra:	31,10
VALOR:					151,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

15.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					156,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22

VALOR: 474,48

15.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:					1,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR: 2,12

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

SINISTRO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FI. 3968
P.M. CARIRÉ

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:						19,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

VALOR:	36,62
---------------	--------------

15.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:						3,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,34

VALOR:	23,79
---------------	--------------

3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56

VALOR:	45,56
---------------	--------------

15.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

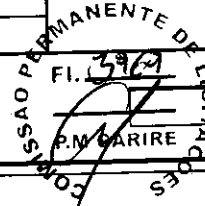
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	52,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	73,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						249,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	FONTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR: 404,54

15.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

16.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,55	36,26
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,97	24,97
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,60	56,70
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,52	2,33
TOTAL Material:					120,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,36

16.2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	74,03	148,06
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	1,36	5,44
TOTAL Equipamento:					156,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22
VALOR:					474,48

16.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,65	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	159,35	0,64
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	62,12	0,14
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	179,41	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	55,85	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,15	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,34	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,36	0,21
TOTAL Equipamento:						1,92

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,12

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

Equipamento	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,07	1,20
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,88	0,84
TOTAL Equipamento:					2,04

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,82	9,12
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,90
TOTAL Material:					19,02

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					36,62

16.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

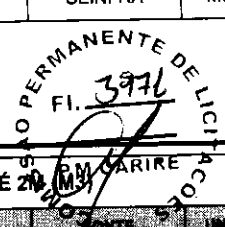
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	336,86	11,45
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LIBRAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FOONTE:	PERÍODO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
					TOTAL Serviço:	13,34
					VALOR:	23,79



16.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

I. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,43	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,11	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	
					TOTAL Material:	249,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	404,54

16.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

José Araújo de Costa Maranhão

LIBRAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo de Costa Maranhão
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Helder Farias Feres da Silva

Helder Farias Feres da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL.	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NCRA: 83,85%	MES: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição: PRÓPRIA		REP: 0,00%	REP: 0,00%

ADMCARIRÉ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	6,00000000	4.715,08	28.290,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,50000000	14.514,46	21.771,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					50.062,17

Custo Horário da Execução:	50.062,1700
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	500,6217
Custo Direto Total:	500,62
VALOR:	500,62



José Araújo da Costa

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa - Gerente
Cadastr. Administrativo
CPF 211.008.343-91

H

Heller Fontes Favares da Silveira

Heller Fontes Favares da Silveira
Engenheiro Civil
CRA/CE 39050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA: 04/06/2022 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,08	49,38
TOTAL Material:					49,38
VALOR:					49,43

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Mão de Obra:					17,21
VALOR:					17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,43	49,43
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
TOTAL Material:					74,03
VALOR:					74,03

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
TOTAL Material:					0,69
VALOR:					0,69

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
TOTAL Material:					1,37
VALOR:					1,36

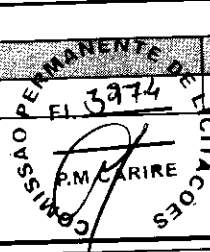
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87



10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00
02	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00
TOTAL Material:					48,69
VALOR:					48,65

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09
TOTAL Material:					75,26
VALOR:					75,18

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,18
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00
TOTAL Material:					159,43
VALOR:					159,35


12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

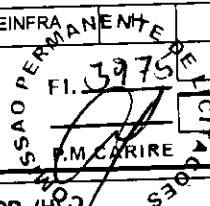
10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00
TOTAL Material:					33,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	FONTES	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	2,97390000	1,00	2,97
TOTAL Material:					62,15
VALOR:					62,12



I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,09
TOTAL Material:					79,76
VALOR:					79,68

COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,68
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00
TOTAL Material:					179,47
VALOR:					179,41

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00
TOTAL Material:					55,85
VALOR:					55,85

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09
TOTAL Material:					77,91

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LOPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				REB	47,76%
					0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 3976
P.M. CARIRÉ

VALOR: 77,84

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,84
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,00
TOTAL Material:					170,90
VALOR:					170,84

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00
TOTAL Material:					2,71
VALOR:					2,71

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00
TOTAL Material:					4,08
VALOR:					4,08

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45
VALOR:					27,45

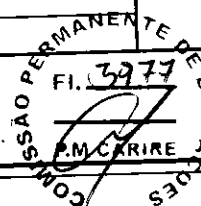
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00
TOTAL Material:					76,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE:	PERÍODO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,86% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR: 76,52

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
TOTAL Material:					85,89

VALOR: 85,80

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20	SEINFRA	H	1,00000000	85,80	85,80
	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12821	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12701	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12702	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
12703	SEINFRA	H			
TOTAL Material:					218,27

VALOR: 218,15

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR: 18,74

12844 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
12702	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
TOTAL Material:					27,35

VALOR: 27,34

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	15,00000000	4,09	61,35
TOTAL Material:					61,35

VALOR: 61,29

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE	VERSO	MORA	REC
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,29	61,29
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00	8,74
TOTAL Material:						97,38
VALOR:						97,38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 EL. 3978
 P.M. CARIRÉ

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,09	2,45
TOTAL Material:						2,45
VALOR:						2,45

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,45	2,45
2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,00	1,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,00	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,00	1,57
TOTAL Material:						24,07
VALOR:						24,07

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
TOTAL Material:						26,99
VALOR:						26,97

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			47,76%
			05/2021

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

FI. 3979
 PM CARIRÉ

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,97	26,97
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
02	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL Material:						83,90
VALOR:						83,88

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL Material:						0,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,49

3 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
TOTAL Material:						20,79
VALOR:						20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

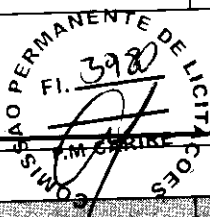


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA : 04/06/2022 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	ADP	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
TOTAL Material:						4,60
VALOR:						4,60



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00
02	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,02
TOTAL Material:					26,41
VALOR:					26,40

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
TOTAL Material:					87,00
VALOR:					86,93

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
TOTAL Material:					110,43
VALOR:					110,32

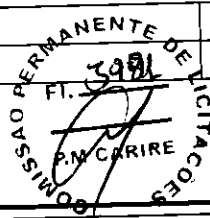
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,32
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LOMAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	SEINFRA	VERSÃO	HSR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MESES	05/2021

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
TOTAL Material:						282,31
VALOR:						282,15



I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00
TOTAL Material:					75,83
VALOR:					75,79

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09
TOTAL Material:					95,09
VALOR:					95,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,00
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00
TOTAL Material:					239,20
VALOR:					239,09

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,93
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,15
TOTAL					3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	75,79	0,0069444		0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	239,09	0,01319444		3,15
TOTAL Equipamento:						7,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					7,55

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
TOTAL Material:					56,51
VALOR:					56,47

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL Material:					68,10
VALOR:					68,03

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12752	SEINFRA	H	1,00000000	68,03	68,03
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12703	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
TOTAL Material:					167,53
VALOR:					167,45

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA : 04/06/2022 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 3183
CARRIÉ

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
J2 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
TOTAL Material:					183,82
VALOR:					183,67

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL Material:					378,13
VALOR:					377,79

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
TOTAL Material:					25,52
VALOR:					25,51

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA
		NOVA	83,85%
		RES	47,76%
		REF	05/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRÉ

TOTAL Material:	110,43
VALOR:	110,32

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,32	110,32
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL Material:					141,29
VALOR:					141,27

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
TOTAL Material:					32,11
VALOR:					32,09

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL Material:					57,67
VALOR:					57,61

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,61	57,61
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL

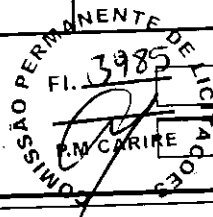
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA : 04/06/2022

BDI : 26,85%

FONTE	VEÍCULO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 103,37

VALOR: 103,34

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

- PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
TOTAL Material:					20,55
VALOR:					20,55

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL Material:					21,51
VALOR:					21,51

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,09	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,34	6,08
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,55	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,51	3,80
TOTAL Equipamento:					9,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,23	6,49
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,01	1,30
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,14	8,18
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,79	0,05
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,24	0,43
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	612,39	0,31

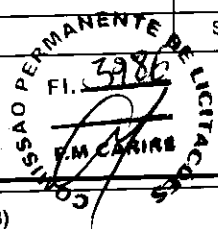
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	COMPOSIÇÃO:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VEÍCULO</th> <th>MGRA</th> <th>MCS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VEÍCULO	MGRA	MCS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VEÍCULO	MGRA	MCS	REF												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE														

TOTAL Material:	16,76
-----------------	-------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05882353	21,83	1,28
12543 SERVENTE	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:				10,43
VALOR:				37,07



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	56,47	0,89
708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	167,45	4,33
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	183,67	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	377,79	15,74
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,51	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	141,27	5,89
TOTAL Equipamento:				26,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26.556,42	10,62
TOTAL Material:				10,62

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:				3,24

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	37,07	40,78
TOTAL Serviço:				40,78
VALOR:				81,49

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,78	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL Equipamento:				26,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,56	142,24
TOTAL Material:				142,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,55	6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

UMEX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,49	68,13
					TOTAL Serviço:	75,07
					VALOR:	336,86

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,93	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,15	2,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,79	0,00
779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,09	1,80
TOTAL Equipamento:						3,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
					VALOR:	4,14

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
					VALOR:	41,21



José Araújo da Costa Moura

LEMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
José Araújo da Costa Moura
Sócio Administrador
CPF 211.003.343-9

Helder Fonteles Tavares da Silveira

Helder Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39066

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

DATA: 04/06/2022 BDI: 26.85%

ORÇAMENTO: 83.85% 47.76% 0.00% 0.00%

VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

DATA REF: 05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.504,00	50,00 % 31.752,00	50,00 % 31.752,00					63.504,00 100,00 %
2	RUA SDO LOCALIDADE DE SANTANA	73.923,49	50,00 % 36.961,75	50,00 % 36.961,74					73.923,49 100,00 %
3	RUA SDO 01 LOCALIDADE DE CAVEIRA	149.683,70	50,00 % 74.841,85	50,00 % 74.841,85	25,00 % 62.205,41	25,00 % 124.410,82			149.683,70 100,00 %
4	RUA SDO 02- LOCALIDADE DE CAVEIRA	248.821,64		25,00 % 115.313,40	25,00 % 115.313,40	25,00 % 115.313,41	25,00 % 115.313,41		248.821,64 100,00 %
5	RUA SDO-CAIÇARA	461.253,61		25,00 % 115.313,40	25,00 % 115.313,40	25,00 % 115.313,41	25,00 % 115.313,41		461.253,61 100,00 %
6	RUA SÃO MATEUS-RAFAEL ARRUDA	105.298,39		50,00 % 26.324,60	50,00 % 26.324,60	25,00 % 26.324,60	25,00 % 26.324,59		105.298,39 100,00 %
7	RUA SÃO LUIS-RAFAEL ARRUDA	96.466,58		50,00 % 48.233,29	50,00 % 48.233,29				96.466,58 100,00 %
8	RUA SDO-RAFAEL ARRUDA	46.955,86			25,00 % 11.738,97	25,00 % 11.738,97	25,00 % 11.738,97	25,00 % 11.738,95	46.955,86 100,00 %
9	TRAVESSA SÃO LUIS-RAFAEL ARRUDA	42.740,16		25,00 % 10.685,04	25,00 % 10.685,04	25,00 % 10.685,04	25,00 % 10.685,04		42.740,16 100,00 %
10	RUA 04-ALTO DOS HONORIOS	68.896,61	25,00 % 17.224,15	25,00 % 17.224,15	25,00 % 17.224,15	25,00 % 17.224,16	25,00 % 17.224,16		68.896,61 100,00 %
11	RUA SÃO FRANCISCO - ALTO DOS HONORIOS	41.161,20		50,00 % 23.932,65	50,00 % 23.932,65	25,00 % 10.290,30	25,00 % 10.290,30	25,00 % 10.290,30	41.161,20 100,00 %
12	RUA 06-ALTO DOS HONORIOS	47.865,30		50,00 % 23.932,65	50,00 % 23.932,65				47.865,30 100,00 %
13	RUA LUCAS RODRIGUES BRITO-ALTO DOS HONORIOS	142.458,78			25,00 % 35.614,70	25,00 % 35.614,70	25,00 % 35.614,70	25,00 % 35.614,68	142.458,78 100,00 %
14	RUA 08-ALTO DOS HONORIOS	303.363,60			25,00 % 75.840,90	25,00 % 75.840,90	25,00 % 75.840,90	25,00 % 75.840,90	303.363,60 100,00 %
15	RUA 09-ALTO DOS HONORIOS	42.468,54		50,00 % 21.234,27	50,00 % 21.234,27				42.468,54 100,00 %
16	RUA 10-ALTO DOS HONORIOS	120.888,38			25,00 % 30.222,10	25,00 % 30.222,10	25,00 % 30.222,10	25,00 % 30.222,08	120.888,38 100,00 %
		2.055.749,84	184.712,40	406.502,99	464.927,13	1.056.142,52	1.451.602,10	1.892.042,93	2.055.749,84
			184.712,40	591.215,39	1.056.142,52	1.451.602,10	1.892.042,93	2.055.749,84	



Handwritten signatures and notes:

Help Engenharia Civil
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucunipe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3268.2644.

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTES EDITAIS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOSA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NOSA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	NOSA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Gei' Prick de A...

LIMPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arnaldo da Costa Marinho
 Sócio Administrador
 CPF 211.008.343-91

Heller Fomtes Tavares da Silva
 Heller Fomtes Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39054

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	DATA : 04/06/2022	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTA EDITAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
		1,02
DF	Despesas financeiras	3,80
AC	Administração central	0,50
R	Riscos	
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
T		3,00
	COFINS	5,00
	ISSQN	0,65
	PIS	2,50
	CPRB	
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

João Araújo da Costa

LMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa - Administrador
 CPF 211.009.343-91

Helder Fonteles Tavares da Silveira

Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39056



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	DATA: 04/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ANEXOS DESTE EDITAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REP: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Helder Fonteles Tavares da Silveira
Helder Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39051