

CARTA-PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022"

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022"** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 788.060,71 (Setecentos e Oitenta e Oito Mil Sessenta reais e Setenta e Um centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias/4 (quatro) meses**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. (a) **Jaqueline Alves Martins Carneiro**, portador(a) da carteira de Identidade nº. **2004014051226** e CPF nº **020.079.603-89**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 09 de maio de 2022


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020 079 603-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Martins & Carneiro
Engenharia Civil Ltda.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 23/05/2022 **BDI:** 21,17%

VERBAÇÃO: SEINFRA **ORÇAMENTO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

FECHAMENTO: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO \$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	152,46	32,28	1.847,40
2	RUA PROJETADA 50							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,00	0,07	0,01	67,20
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	756,00	57,30	12,13	52.489,08
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	79,94	16,92	27.120,80
3	RUA PROJETADA 56							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	760,00	0,07	0,01	60,80
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	57,30	12,13	46.434,78
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	304,00	79,94	16,92	29.445,44
4	RUA PROJETADA 43							
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,00	0,07	0,01	32,64
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	367,20	57,30	12,13	25.494,70
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	136,00	79,94	16,92	13.172,96
5	RUA PROJETADA 49							
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	910,00	0,07	0,01	72,80
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	826,00	57,30	12,13	57.349,18
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	79,94	16,92	27.120,80
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)							
6.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,07	0,01	112,00
								127.726,40



JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CNPJ: 17.765.593/0001-00

MARCELO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 141588/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

DATA: 23/05/2022 BDI: 21,17%

VERSÃO: 027 SEM DESONERARÃO

FONTE: SEINFRA

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

DATA REF: 05/2021

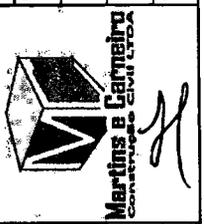
1,11% 71,07%

6021

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL-R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	57,30	12,13	69,43	88.870,40
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	400,00	79,94	16,92	96,86	38.744,00
7 RUA PROJETADA 60									
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	980,00	0,07	0,01	0,08	78,40
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	896,00	57,30	12,13	69,43	62.209,28
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	79,94	16,92	96,86	27.120,80
8 RUA PROJETADA 39									
8.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.218,00	0,07	0,01	0,08	97,44
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.113,60	57,30	12,13	69,43	77.317,25
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	348,00	79,94	16,92	96,86	33.707,28
9 RUA PROJETADA 59									
9.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	205,00	0,07	0,01	0,08	16,40
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,40	57,30	12,13	69,43	12.525,17
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	82,00	79,94	16,92	96,86	7.942,52
10 RUA PROJETADA 38									
10.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	404,60	0,07	0,01	0,08	32,37
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	369,92	57,30	12,13	69,43	25.683,55
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	115,60	79,94	16,92	96,86	11.197,02
11 RUA DO AÇUDE									
11.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	996,00	0,07	0,01	0,08	79,68
									89.408,48
									111.121,97
									20.484,09
									36.912,94
									94.474,25

JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
C.P.E. 070.070.503.90

MARCELO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CRECA Nº 14.106355-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA DATA: 23/05/2022 BDI: 21,17%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	896,40	57,30	12,13	69,43	62.237,05
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	332,00	79,94	16,92	96,86	32.157,52
12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
12.1	COMP-90663138	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	224,68	47,56	272,24	27.224,00
									VALOR BDI TOTAL: 137.842,52
									VALOR ORÇAMENTO: 850.418,19
									VALOR TOTAL: 789.060,71

Setecentos e Oitenta e Oito Mil Sessenta e Sete e Um centavos.



MARCILO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 14383366-4

JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89



RESUMO DO ORÇAMENTO

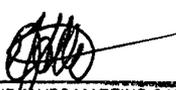
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.847,40	0,23
2	RUA PROJETADA 50	79.677,08	10,11
3	RUA PROJETADA 56	75.941,02	9,64
4	RUA PROJETADA 43	38.700,30	4,91
5	RUA PROJETADA 49	84.542,78	10,73
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	127.726,40	16,21
7	RUA PROJETADA 60	89.408,48	11,35
8	RUA PROJETADA 39	111.121,97	14,10
9	RUA PROJETADA 59	20.484,09	2,60
10	RUA PROJETADA 38	36.912,94	4,68
11	RUA DO AÇUDE	94.474,25	11,99
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.224,00	3,45
VALOR BDI TOTAL:		137.642,52	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		650.418,19	
VALOR TOTAL:		788.060,71	



Setecentos e Oitenta e Oito Mil Sessenta reais e Setenta e Um centavos

[Handwritten signature]


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89

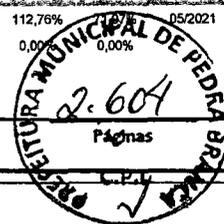

 MÂRCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14106206-8

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 23/05/2022	BDI: 21,17%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DC DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	16,9000	33,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					33,8000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MATERIAL:					118,6648	

VALOR:	152,46
--------	--------

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0609	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0094	

VALOR:	0,07
--------	------

2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1516	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9950	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
TOTAL SERVIÇO:					19,3797	

VALOR:	57,30
--------	-------

2.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

[Assinatura]
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

[Assinatura]
 MARCILIO DE A BATISTA
 ENGENHEIRO CAL
 CREACE Nº 1410000-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739
C1405	FORMA PLANA-CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL.	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	48,1720
TOTAL SERVIÇO:					79,9398	
VALOR:					79,94	

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

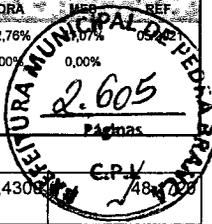
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0609	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0094	
VALOR:					0,07	

3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1516	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9950	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
TOTAL SERVIÇO:					19,3797	
VALOR:					57,30	

3.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 23/05/2022		BDI : 21,17%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MED.	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MED.	REF.																
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																				

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	
					TOTAL SERVIÇO:	79,9398
					VALOR:	79,94

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0609

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0094
					VALOR:	0,07

4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1516

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,9950

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
					TOTAL MATERIAL:	18,7755

SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
					TOTAL SERVIÇO:	19,3797
					VALOR:	57,30

4.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	48,1720
					TOTAL SERVIÇO:	79,9398
					VALOR:	79,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 23/05/2022		BDI : 21,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	MES
				112,76%	71,07%
				0,00%	0,00%

5.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0609



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0094
VALOR:					0,07

5.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1516

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
TOTAL SERVICO:					19,3797
VALOR:					57,30

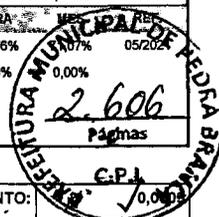
5.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	48,1720
TOTAL SERVICO:					79,9398
VALOR:					79,94

6.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	HORA:	112,76%	RENTAL:	0,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0094

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0094
VALOR:					0,07

6.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1516

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9950

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
TOTAL SERVIÇO:					19,3797
VALOR:					57,30

6.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO, DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	48,1720
TOTAL SERVIÇO:					79,9398
VALOR:					79,94

7.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0609

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0094

Jaquele Alves Martins Carneiro
Sócia Administradora
CPF 020.079.803-89

Marcilio de S. Batista
Engenheiro Civil
CREACE Nº 11105266-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																

VALOR:	0,07
--------	------

7.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1516

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
TOTAL SERVIÇO:						19,3797
VALOR:						57,30

7.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	48,1720
TOTAL SERVIÇO:						79,9398
VALOR:						79,94

8.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0609
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0094
VALOR:						0,07

8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920

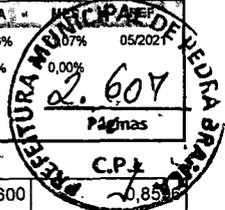


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 23/05/2022 BDI : 21,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	UNID.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1516

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9950

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7755

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
TOTAL SERVIÇO:						19,3797
VALOR:						57,30

8.3. C3222 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	48,1720
TOTAL SERVIÇO:						79,9398
VALOR:						79,94

9.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0609
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0094
VALOR:						0,07

9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1516
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 23/05/2022	BDI: 21,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
		HORA	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
			REF.
			05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	16,9950
--------------------	---------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:					18,7755

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
TOTAL SERVIÇO:					19,3797
VALOR:					57,30

9.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	48,1720
TOTAL SERVIÇO:					79,9398
VALOR:					79,94

10.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0609
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0094
VALOR:					0,07

10.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1516
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9950
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 23/05/2022		BDI : 21,17%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78		05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE								

TOTAL MATERIAL: R\$ 18.776,50

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
TOTAL SERVICIO:						19,3797
VALOR:						57,30

10.3. C3222 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	48,1720
TOTAL SERVICIO:						79,9398
VALOR:						79,94

11.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,1000	0,0609
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0609
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,9000	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0094
VALOR:						0,07

11.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8400	1,2920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,9600	0,8596
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1516
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,8500	6,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9000	10,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9950
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
TOTAL MATERIAL:						18,7765
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	450,6900	19,3797
TOTAL SERVICIO:						19,3797

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

VALOR: 57,30

11.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9100	2,4550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	345,3700	26,9389
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,7900	2,3739
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	120,4300	48,1720
TOTAL SERVIÇO:					79,9398
VALOR:					79,94

12.1. COMP-90663136 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 224,68


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89


 MARCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14107356-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DE SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	MÊS
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

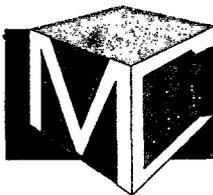
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 110926-8



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ao Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Pedra Branca/Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022"

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de Identidade nº2004014051226 SSP - CE e do CPF nº. **020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Viagem- CE, 09 de maio de 2022



JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89