

PROPOSTA DE PREÇO

H



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA/CE, 23 DE MAIO DE 2022.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 798.135,81 (SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, CENTO E TRINTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Paulo Vinicius Pereira de Medeiros
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

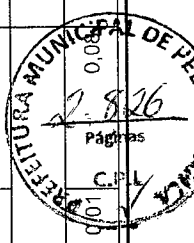
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celaste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

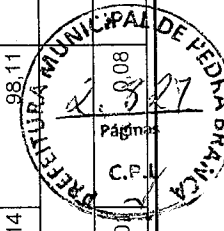
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									1.866,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,06	32,61	186,67	1.866,70
RUA PROJETADA 50									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	840,00	0,07	0,01	0,08	67,20
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	756,00	58,03	12,28	70,31	53.154,36
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	80,97	17,14	98,11	27.470,80
RUA PROJETADA 56									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	760,00	0,07	0,01	0,08	60,80
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,80	58,03	12,28	70,31	47.023,33
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	304,00	80,97	17,14	98,11	29.825,44
RUA PROJETADA 43									
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,00	0,07	0,01	0,08	32,64
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	367,20	58,03	12,28	70,31	25.817,83
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	136,00	80,97	17,14	98,11	13.342,96
RUA PROJETADA 49									
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	910,00	0,07	0,01	0,08	72,80
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	826,00	58,03	12,28	70,31	58.076,06
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	80,97	17,14	98,11	27.470,80
RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)									
6.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,07	0,01	0,08	112,00
						129.352,80			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	58,03	12,28	70,31	89.996,80
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	400,00	80,97	17,14	98,11	39.244,00
7		RUA PROJETADA 60							90.546,96
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	58,03	12,28	70,31	62.997,76
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	80,97	17,14	98,11	27.470,80
8		RUA PROJETADA 39							112.536,94
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	58,03	12,28	70,31	78.297,22
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	348,00	80,97	17,14	98,11	34.142,28
9		RUA PROJETADA 59							20.745,34
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	58,03	12,28	70,31	12.683,92
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	82,00	80,97	17,14	98,11	8.045,02
10		RUA PROJETADA 38							37.382,97
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	58,03	12,28	70,31	26.009,08
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	115,60	80,97	17,14	98,11	11.341,52
11		RUA DO AÇUDE							95.678,08
11.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	996,00	0,07	0,01	0,08	79,68



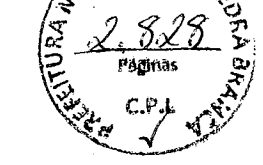
Jeffilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA. BDI: 21,17%
DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 23/05/2022 **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:** 21,17%
FONTE: SEINFRA **027 SEM DESONERAÇÃO** 112,76% 71,07% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	896,40	58,03	12,28	70,31	63.025,88
11.3	C-3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	332,00	80,97	17,14	98,11	32.572,52
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								27.611,00
12.1	100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	227,87	48,24	276,11	27.611,00
VALOR BDI TOTAL: 139.379,64 VALOR ORÇAMENTO: 658.756,17 VALOR TOTAL: 798.135,81									



Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

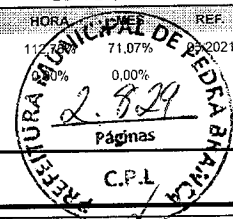
Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	DATA: 23/05/2022	BDI: 21,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	HORA: 112,20%	REF.: 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	71,07%
			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	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:						119,7822

VALOR:	154,06
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0615

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0095

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	26,1800	1,3090
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1783

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9465

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,4700	19,6712
TOTAL SERVICOS:						19,6712

VALOR:	58,03
---------------	--------------

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

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

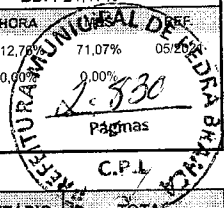
Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sata 01
Pedra Branca CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,78%	PREÇO UNITÁRIO:	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	VALOR:	9,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVICOS:					80,9714
VALOR:					80,97

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0615

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0095
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	26,1800	1,3090
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1783

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:					18,9465

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	457,4700	19,6712
TOTAL SERVICOS:					19,6712
VALOR:					58,03

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO:</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSAO:	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76	71,07%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00	05/2022	<div style="text-align: right;"> 2.831 Páginas </div>
FUNTE	VERSAO:	HORA	MES												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76	71,07%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00	05/2022												
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA														

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVICIO:						80,9714
VALOR:						80,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0615

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0095
VALOR:						0,07

4.2. 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	26,1800	1,3090
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1783

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9465

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,4700	19,6712
TOTAL SERVICIO:						19,6712
VALOR:						58,03

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

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVICIO:						80,9714

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

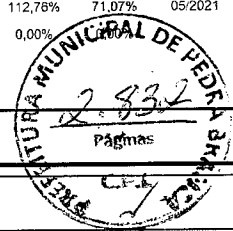
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

VALOR: 80,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	DATA: 23/05/2022	BDI: 21,17%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0615

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0095
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1800	1,3090
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1783

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9465

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,4700	19,6712
TOTAL SERVICIO:						19,6712
VALOR:						58,03

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVICIO:						80,9714
VALOR:						80,97

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

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

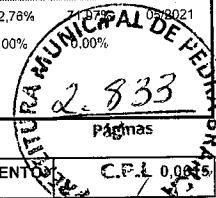
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 860754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	DATA: 23/05/2022	BDI: 21.17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,78%	0,00%
		REF.	0,00%
			0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	C.P.L. 0,00%
---------------------------	---------------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0095
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	26,1800	1,3090
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1783

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:					18,9465

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	457,4700	19,6712
TOTAL SERVICIO:					19,6712
VALOR:					58,03

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVICIO:					80,9714
VALOR:					80,97

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0615

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0095

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

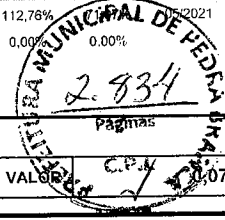
H

K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR: R\$ 58,03

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	26,1800	1,3090
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1783

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9465

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,4700	19,6712
TOTAL SERVICIO:						19,6712
VALOR:						58,03

7.3. 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	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVICIO:						80,9714
VALOR:						80,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0615
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0095
VALOR:						0,07

A. Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Galvão Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

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	26,1800	1,3090

H
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	DATA: 23/05/2022	BDI: 21.17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	HORA: 112,78h	MES: 1,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 0,00%

2.835
 Páginas

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1783

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9465

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,4700	19,6712
TOTAL SERVICOS:						19,6712
VALOR:						58,03

8.3. 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	4,9800	2,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVICOS:						80,9714
VALOR:						80,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0615
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0095
VALOR:						0,07

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeda Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

9.2. 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	26,1800	1,3090
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1783
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

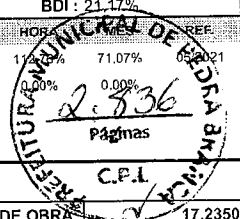
Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 066754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	1,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	71,07%
REF.:	60021		0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	17,2350
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:					18,9465

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,4700	19,6712
TOTAL SERVICIO:					19,6712

VALOR:	58,03
---------------	--------------

9.3. 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	4,9800	2,4900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL: 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVICIO:					80,9714

VALOR:	80,97
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0615

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0095

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	26,1800	1,3090
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1783

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teofilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

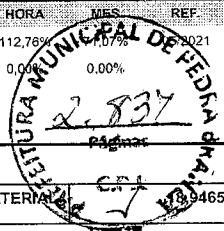
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 23/05/2022		BDI : 21.17%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAIS	18.9465
-----------------	---------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	457.4700	19.6712
TOTAL SERVICOS:					19.6712
VALOR:					58,03

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	4.9800	2.4900
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVICOS:					80,9714
VALOR:					80,97

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	80,0600	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00027778	221,4200	0,0615
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0615

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0095
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	26,1800	1,3090
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	86,9300	0,8693
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1783

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2350

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:					18,9465

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	457.4700	19.6712
TOTAL SERVICOS:					19.6712

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

Página: 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 23/05/2022		BDI: 21.17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR:			158,03

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9800	2,4900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	350,5400	27,3421
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,8300	48,7320
TOTAL SERVIÇO:					80,9714
VALOR:					80,97

1. 10000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	227,87
---------------	---------------

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07/615 710/0001-75
 Rua. Celaste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sata 01
 Pedra Branca CE

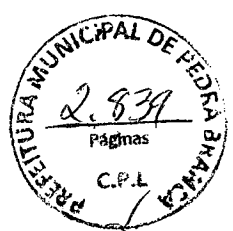
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA. BDI: 21,17%
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 23/05/2022 **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.866,70	100,00 % 1.866,70				100,00 % 1.866,70
2	RUA PROJETADA 50	80.692,36	100,00 % 80.692,36				100,00 % 80.692,36
3	RUA PROJETADA 56	76.909,57	100,00 % 76.909,57				100,00 % 76.909,57
4	RUA PROJETADA 43	39.193,43	50,00 % 19.596,72	50,00 % 19.596,71			100,00 % 39.193,43
5	RUA PROJETADA 49	85.619,66	100,00 % 85.619,66				100,00 % 85.619,66
6	RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	129.352,80	100,00 % 129.352,80				100,00 % 129.352,80
7	RUA PROJETADA 60	90.546,96	100,00 % 90.546,96				100,00 % 90.546,96
8	RUA PROJETADA 39	112.536,94	100,00 % 112.536,94				100,00 % 112.536,94
9	RUA PROJETADA 59	20.745,34	50,00 % 10.372,67	50,00 % 10.372,67		50,00 % 10.372,67	100,00 % 20.745,34
10	RUA PROJETADA 38	37.382,97	100,00 % 37.382,97				100,00 % 37.382,97
11	RUA DO AÇUDE	95.678,08	100,00 % 95.678,08				100,00 % 95.678,08
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.611,00	23,24 % 6.416,80	30,44 % 8.404,79	27,70 % 7.648,25	18,62 % 5.141,16	100,00 % 27.611,00
		798.135,81	185.482,15	242.973,96	221.104,82	148.574,88	798.135,81
			185.482,15	428.456,11	649.560,93	798.135,81	



Arquitetos Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07 615 710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

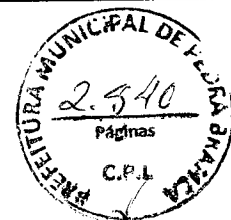
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	DATA : 23/05/2022	BDI : 21,17%			
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA 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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,09
Beneficio		
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65



BDI = 21,17%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Saia 01
 Pedra Branca CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

H

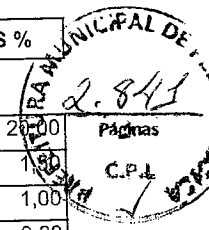
H

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	DATA : 23/05/2022	BDI : 21.17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	027 SEM DESONERAÇÃO	MÊS
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			0,00% 0,00%

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	Auxilio 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

H

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Cejaste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0