

CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022-TP**, 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 MINEIROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 782.907,49** (Setecentos e oitenta e dois mil, novecentos e sete reais e quarenta e nove centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.


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(a) Sr(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, como representante legal desta empresa.

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

Dados bancários da empresa:
Banco: 001 - Agência: 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

Atenciosamente,


STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador



Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA				DATA:		23/05/2022		BDI:	21,17%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA				FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA 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				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
		RUA PROJETADA 38							36.672,48			
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	56,93	12,05	68,98	25.517,08			
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	115,60	79,41	16,81	96,22	11.123,03			
11		RUA DO AÇUDE							93.858,39			
11.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	996,00	0,07	0,01	0,08	79,68			
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	896,40	56,93	12,05	68,98	61.833,67			
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	332,00	79,41	16,81	96,22	31.945,04			
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							27.031,00			
12.1	100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	223,08	47,23	270,31	27.031,00			
VALOR BDI TOTAL:									136.737,32			
VALOR ORÇAMENTO:									646.170,17			
VALOR TOTAL:									782.907,49			

Setecentos e Oitenta e Dois Mil Novecentos e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

HL

[Handwritten signature]

Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA :	23/05/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	BDI :	21,17%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTES:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	05/2021
		HORA :	71,07%
		MES :	0,00%
		REF. :	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.833,50	0,23
2	RUA PROJETADA 50	79.157,68	10,11
3	RUA PROJETADA 56	75.445,50	9,64
4	RUA PROJETADA 43	38.448,02	4,91
5	RUA PROJETADA 49	83.991,88	10,73
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	126.894,40	16,21
7	RUA PROJETADA 60	88.826,08	11,35
8	RUA PROJETADA 39	110.398,13	14,10
9	RUA PROJETADA 59	20.350,43	2,60
10	RUA PROJETADA 38	36.672,48	4,68
11	RUA DO AÇUDE	93.858,39	11,99
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.031,00	3,45
		VALOR BDI TOTAL:	136.737,32
		VALOR ORÇAMENTO:	646.170,17
		VALOR TOTAL:	782.907,49

Setecentos e Oitenta e Dois Mil Novecentos e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

HP

[Handwritten signature]

Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA		DATA: 23/05/2022		BDI: 21,17%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA		VERSÃO:		HORA MÊS REF.	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO		112,76% 71,07% 09/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.833,50	100,00% 1.833,50				100,00% 1.833,50
2	RUA PROJETADA 50	79.157,68	100,00% 79.157,68				100,00% 79.157,68
3	RUA PROJETADA 56	75.445,50	100,00% 75.445,50				100,00% 75.445,50
4	RUA PROJETADA 43	38.448,02	50,00% 19.224,01	50,00% 19.224,01			100,00% 38.448,02
5	RUA PROJETADA 49	83.991,88		100,00% 83.991,88			100,00% 83.991,88
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	126.894,40		100,00% 126.894,40			100,00% 126.894,40
7	RUA PROJETADA 60	88.826,08			100,00% 88.826,08		100,00% 88.826,08
8	RUA PROJETADA 39	110.398,13			100,00% 110.398,13		100,00% 110.398,13
9	RUA PROJETADA 59	20.350,43			50,00% 10.175,22	50,00% 10.175,21	100,00% 20.350,43
10	RUA PROJETADA 38	36.672,48			100,00% 36.672,48		100,00% 36.672,48
11	RUA DO AÇUDE	93.858,39			100,00% 93.858,39		100,00% 93.858,39
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.031,00	23,24% 6.282,00	30,44% 8.228,24	27,70% 7.487,59	18,62% 5.033,17	100,00% 27.031,00
		782.907,49	181.942,69	420.281,22	637.168,24	782.907,49	782.907,49

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

HL

[Handwritten signature]

Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA		DATA: 23/05/2022		BDI: 21,17%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA		PONTE	VERSAO	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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						33,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8200	35,5164
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4500	24,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3400	55,5300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:						117,7779
VALOR:						151,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0603
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700	0,0093
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0093
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	25,6300	1,2815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300	0,8523
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1338
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700	6,8010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL MATERIAL:						18,6315
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7700	19,2971
TOTAL SERVICIO:						19,2971



Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

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

VALOR: 56,93

2.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8700	2,4350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400	26,8117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400	2,3553
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100	47,8040
TOTAL SERVIÇO:						79,4060
VALOR:						79,41

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0603
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700	0,0093
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0093
VALOR:						0,07

3.2. 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	25,6300	1,2815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300	0,8523
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1338
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700	6,8010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8630
MA TERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL MATERIAL:						18,6315
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7700	19,2971
TOTAL SERVIÇO:						19,2971
VALOR:						56,93

Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 23/05/2022		BDI: 21,17%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESIGNAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					052021

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

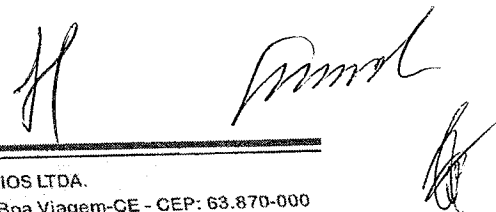
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100
TOTAL SERVIÇO:					79,4060
VALOR:					79,41

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0603
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0093
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 VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,6300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1338
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8630
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400
TOTAL MATERIAL:					18,6315
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7700
TOTAL SERVIÇO:					19,2971
VALOR:					56,93



Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA 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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

4.3. 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	4,8700	2,4350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400	26,8117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400	2,3553
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100	47,8040
TOTAL SERVIÇO:					79,4060	
VALOR:					79,41	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0603	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700	0,0093
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0093	
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	25,6300	1,2815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300	0,8523
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1338	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700	6,8010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8630	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL MATERIAL:					18,6315	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7700	19,2971
TOTAL SERVIÇO:					19,2971	
VALOR:					56,93	

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

Handwritten signatures and initials.

Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA			DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8700	2,4350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400	26,8117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400	2,3553
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100	47,8040
TOTAL SERVIÇO:					79,4060	
VALOR:					79,41	

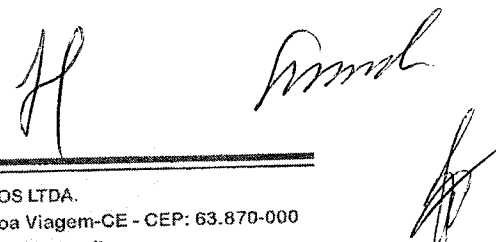
6.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0603	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700	0,0093
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0093	
VALOR:					0,07	

6.2. 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	25,6300	1,2815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300	0,8523
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1338	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700	6,8010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,0620
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8630	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL MATERIAL:					18,6315	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7700	19,2971
TOTAL SERVIÇO:					19,2971	
VALOR:					56,93	

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



Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

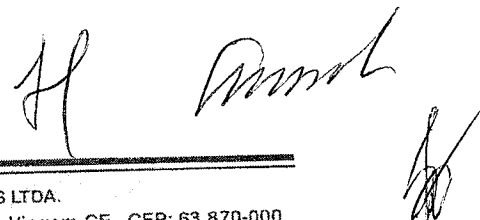
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA		DATA:	23/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA		FONTE	VERSÃO	BDI: 21,17%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA		SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	HORA 112,76% MES 71,07% REF. 052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8700	2,4350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400	26,8117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400	2,3553
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100	47,8040
TOTAL SERVIÇO:					79,4060	
VALOR:					79,41	

7.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0603	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700	0,0093
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0093	
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	25,6300	1,2815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300	0,8523
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1338	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700	6,8010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8630	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL MATERIAL:					18,6315	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7700	19,2971
TOTAL SERVIÇO:					19,2971	
VALOR:					56,93	

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



Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA 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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8700	2,4350
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400	26,8117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400	2,3553
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100	47,8040
TOTAL SERVIÇO:					79,4060	
VALOR:					79,41	

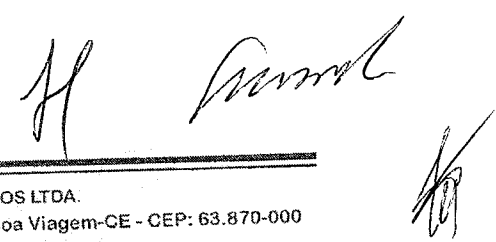
8.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0603	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700	0,0093
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0093	
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	25,6300	1,2815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300	0,8523
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1338	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700	6,8010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8630	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL MATERIAL:					18,6315	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7700	19,2971
TOTAL SERVIÇO:					19,2971	
VALOR:					56,93	

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



Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8700	2,4350
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400	26,8117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400	2,3553
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100	47,8040
TOTAL SERVIÇO:					79,4060	
VALOR:					79,41	

9.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0603	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700	0,0093
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0093	
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	25,6300	1,2815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300	0,8523
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1338	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700	6,8010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8630	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL MATERIAL:					18,6315	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	446,7700	19,2971
TOTAL SERVIÇO:					19,2971	
VALOR:					56,93	

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

H *Amor*

Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

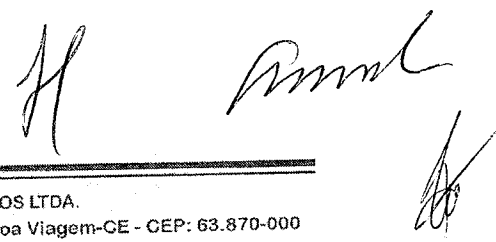
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL: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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8700	2,4350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400	26,8117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400	2,3553
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100	47,8040
TOTAL SERVIÇO:					79,4060	
VALOR:					79,41	

10.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0603	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700	0,0093
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0093	
VALOR:					0,07	

10.2. 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	25,6300	1,2815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300	0,8523
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1338	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700	6,8010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8630	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL MATERIAL:					18,6315	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7700	19,2971
TOTAL SERVIÇO:					19,2971	
VALOR:					56,93	

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



Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA 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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8700	2,4350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400	26,8117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400	2,3553
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100	47,8040
TOTAL SERVICOS:					79,4060	
VALOR:					79,41	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,1800	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0603	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7700	0,0093
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0093	
VALOR:					0,07	

11.2. 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	25,6300	1,2815
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2300	0,8523
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1338	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6700	6,8010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8630	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5700	8,9355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6400	9,6960
TOTAL MATERIAL:					18,6315	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,7700	19,2971
TOTAL SERVICOS:					19,2971	
VALOR:					56,93	

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

STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
 CNPJ: 03.788.024/0001-45 - Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º andar, sala 202 - Centro - Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 3427-1499 - Cel.: (88) 99944-0400 - E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com

Boa Viagem – CE, 23 de Maio de 2022.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	23/05/2022	BDI:	21,17%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO DA 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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 052021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8700	2,4350
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	343,7400	26,8117
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	44,4400	2,3553
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	119,5100	47,8040
TOTAL SERVIÇO:					79,4060	
VALOR:					79,41	

12.1. 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
ITEM	DESCRIÇÃO	INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)
1.0	ENGENHEIRO JÚNIOR	18584	HxMÊS	0,19	16.343,38	3.105,24
2.0	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	18590	HxMÊS	0,38	6.504,77	2.471,81
TOTAL SIMPES						5.577,05
ENCARGOS INCLUSOS						
TOTAL PARA 4 MESES						22.308,22
FRAÇÃO DE 100%						223,08
BDI = 21,17%						47,23
TOTAL GERAL						270,31

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

HP

[Handwritten signature]