

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o 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 BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 794.175,80 (SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 23 de maio de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Dalino Sales
CPF: 222.886.603-25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
DESCRIÇÃO: PAV. EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/05/2022 **BDI:** 21,17%
PERÍODO: 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	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	153,42	32,48	1.859,00
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	57,75	12,23	52.904,88
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	80,55	17,05	27.328,00
3 RUA PROJETADA 56								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	760,00	0,07	0,01	76.533,82
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	666,80	57,75	12,23	60,80
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	304,00	80,55	17,05	46.802,62
4 RUA PROJETADA 43								
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,00	0,07	0,01	29.670,40
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	367,20	57,75	12,23	39.002,90
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	136,00	80,55	17,05	32,64
5 RUA PROJETADA 49								
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	910,00	0,07	0,01	25.696,66
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	826,00	57,75	12,23	13.273,60
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	80,55	17,05	85.204,28
6 RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)								
6.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,07	0,01	72,80
			SEINFRA	M2	826,00	57,75	12,23	57.803,48
			SEINFRA	M	280,00	80,55	17,05	27.328,00
TOTAL								
						0,07	0,01	128.726,40
						1.400,00	0,07	112,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 25/05/2022
 2.584

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

DESCRIÇÃO: PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

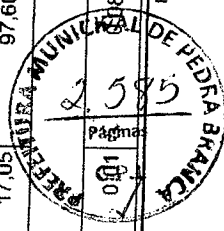
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/05/2022 **BDI:** 21,17%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	57,75	12,23	69,98	89.574,40
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	400,00	80,55	17,05	97,60	39.040,00
7		RUA PROJETADA 60							90.108,48
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	57,75	12,23	69,98	62.702,08
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	280,00	80,55	17,05	97,60	27.328,00
8		RUA PROJETADA 39							111.991,97
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	57,75	12,23	69,98	77.929,73
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	348,00	80,55	17,05	97,60	33.964,80
9		RUA PROJETADA 59							20.643,99
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	57,75	12,23	69,98	12.624,39
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	82,00	80,55	17,05	97,60	8.003,20
10		RUA PROJETADA 38							37.201,93
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	57,75	12,23	69,98	25.887,00
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	115,60	80,55	17,05	97,60	11.282,56
11		RUA DO AÇUDE							95.212,95
11.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	996,00	0,07	0,01	0,08	79,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAV. EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

PAV. EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 20/05/2022 BDI: 21,17%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

DATA REF.: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

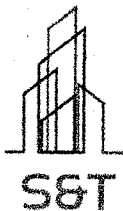
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	896,40	57,75	12,23	69,98	62.730,07
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	332,00	80,55	17,05	97,60	32.403,20
12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
12.1	100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	226,05	47,85	273,90	27.390,00
									27.390,00
VALOR TOTAL:									794.175,90

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Oitenta centavos



José de Animateia Mocalis Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0901603000

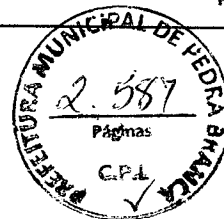
S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivaldo Idelfino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	20/05/2022	BDI: 21,17%		
DESCRIÇÃO:	PAV. 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.859,00	0,23
2	RUA PROJETADA 50	80.300,08	10,11
3	RUA PROJETADA 56	76.533,82	9,64
4	RUA PROJETADA 43	39.002,90	4,91
5	RUA PROJETADA 49	85.204,28	10,73
6	RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	128.726,40	16,21
7	RUA PROJETADA 60	90.108,48	11,35
8	RUA PROJETADA 39	111.991,97	14,10
	RUA PROJETADA 59	20.643,99	2,60
10	RUA PROJETADA 38	37.201,93	4,68
11	RUA DO AÇUDE	95.212,95	11,99
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.390,00	3,45
VALOR TOTAL:		794.175,80	100,00



Setecentos e Noventa e Quatro Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Oitenta centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 227.886.603-25
TITULAR

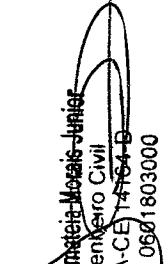
José de Animateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
DATA: 20/05/2022 **BDI:** 21,17%
DESCRIÇÃO: PAV. EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA
SEINFRA: FONTE: 20/05/2022 **VERSÃO:** HORA: MÊS: DATA REF: 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.859,00	100,00 % 1.859,00				100,00 % 1.859,00
2	RUA PROJETADA 50	80.300,08	100,00 % 80.300,08				100,00 % 80.300,08
3	RUA PROJETADA 56	76.533,82	100,00 % 76.533,82				100,00 % 76.533,82
4	RUA PROJETADA 43	39.002,90	50,00 % 19.501,45	50,00 % 19.501,45			100,00 % 39.002,90
5	RUA PROJETADA 49	85.204,28	100,00 % 85.204,28				100,00 % 85.204,28
6	RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	128.726,40	100,00 % 128.726,40				100,00 % 128.726,40
7	RUA PROJETADA 60	90.108,48			100,00 % 90.108,48		100,00 % 90.108,48
8	RUA PROJETADA 39	111.991,97			100,00 % 111.991,97		100,00 % 111.991,97
9	RUA PROJETADA 59	20.643,99			50,00 % 10.321,99	50,00 % 10.321,99	100,00 % 20.643,99
10	RUA PROJETADA 38	37.201,93			100,00 % 37.201,93		100,00 % 37.201,93
11	RUA DO AÇUDE	95.212,95			100,00 % 95.212,95		100,00 % 95.212,95
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.390,00	23,24 % 6.365,44	30,44 % 8.337,52	27,70 % 7.587,03	18,62 % 5.100,01	100,00 % 27.390,00
		794.175,80	184.559,79 184.559,79	241.769,65 426.329,44	220.009,48 646.338,92	147.836,88 794.175,80	794.175,80




José de Almeida Motaie Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14764-D
 RNP: 0601803000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Ltda
 CNPJ: 18.512.043/0001-64
Francisco Anivaldo Igalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



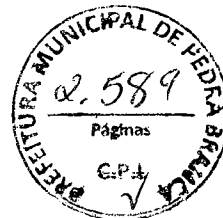
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 20/05/2022	BDI: 21,17%			
DESCRIÇÃO:	PAV. 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	%
AD	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,09

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65



BDI = 21,17%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Almeida Meraiz Junior
Engenheiro Civil
CREA-05 14164-D
RNP: 0601803000

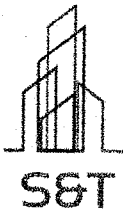
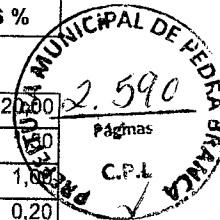


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 20/05/2022	BDI: 21,17%				
DESCRIÇÃO:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF: 05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

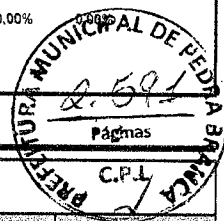
Francisco Aníbal Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Angraia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 20/05/2022	BDI: 21,17%			
DESCRIÇÃO:	PAV. 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%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	17,1400	34,0058
TOTAL MAO DE OBRA:						34,0058

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL MATERIAL:						119,4142
VALOR:						153,42

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,9100	0,0611
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0611

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055112	17,1400	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0094
VALOR:						0,07

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

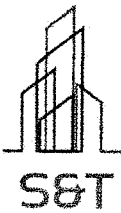
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3300	0,8633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1623

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	23,1700	6,8954
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	17,1400	10,2017
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0971

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
TOTAL MATERIAL:						18,8880

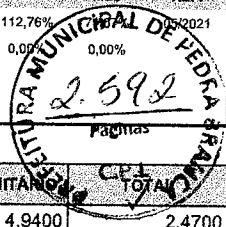
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	455,8500	19,6016
TOTAL SERVICIO:						19,6016
VALOR:						57,75

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 20/05/2022	BDI: 21,17%			
DESCRIÇÃO:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 05/2021	REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9400	2,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	349,0500	27,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,0600	2,3882
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,1700	48,4680
TOTAL SERVIÇO:					80,5521	
VALOR:					80,55	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3200	0,0000
I756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,9100	0,0611
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0611	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055112	17,1400	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0094	
VALOR:					0,07	

3.2. 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	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3300	0,8633
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1623	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	23,1700	6,8954
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59520000	17,1400	10,2017
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0971	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
TOTAL MATERIAL:					18,8880	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	455,8500	19,6016
TOTAL SERVIÇO:					19,6016	
VALOR:					57,75	

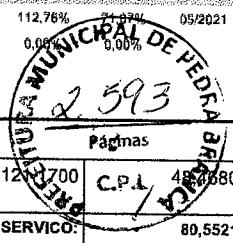
3.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9400	2,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	349,0500	27,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,0600	2,3882



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	20/06/2022	BDI:	21,17%	
DESCRIÇÃO:	PAV. 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%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,1700	48,4680
TOTAL SERVIÇO:						80,5521
VALOR:						80,55

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

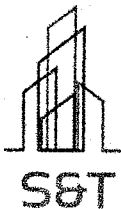
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,9100	0,0611
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0611
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055112	17,1400	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0094
VALOR:						0,07

4.2. 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	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3300	0,8633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1623
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	23,1700	6,8954
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	17,1400	10,2017
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0971
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
TOTAL MATERIAL:						18,8880
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	455,8500	19,6016
TOTAL SERVIÇO:						19,6016
VALOR:						57,75

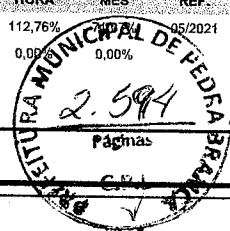
4.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9400	2,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	349,0500	27,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,0600	2,3882
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,1700	48,4680
TOTAL SERVIÇO:						80,5521
VALOR:						80,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA: 20/05/2022	BDI: 21,17%			
DESCRIÇÃO:	PAV. 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%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	79,3200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,9100	0,0611
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0611

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055112	17,1400	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	25,9800	1,2990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3300	0,8633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1623

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	23,1700	6,8954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	17,1400	10,2017
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0971

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
TOTAL MATERIAL:						18,8880

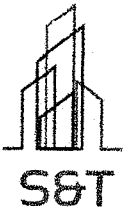
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	455,8500	19,6016
TOTAL SERVICIO:						19,6016
VALOR:						57,75

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	4,9400	2,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	349,0500	27,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,0600	2,3882
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,1700	48,4680
TOTAL SERVICIO:						80,5521
VALOR:						80,55

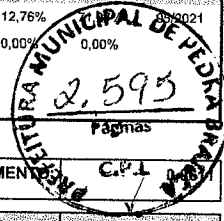
6.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,9100	0,0611



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	20/05/2022	BDI:	21,17%	
DESCRIÇÃO:	PAV. 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%		899021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	
VALOR:	0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055112	17,1400	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	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3300	0,8633
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1623	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	23,1700	6,8954
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	17,1400	10,2017
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0971	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
TOTAL MATERIAL:					18,8880	

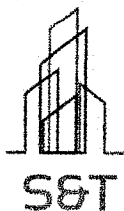
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	455,8500	19,6016
TOTAL SERVICO:					19,6016	
VALOR:					57,75	

6.3. 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	4,9400	2,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	349,0500	27,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,0600	2,3882
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,1700	48,4680
TOTAL SERVICO:					80,5521	
VALOR:					80,55	

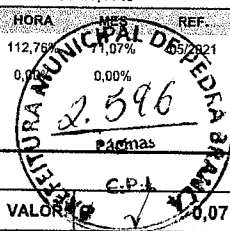
7.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,9100	0,0611
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0611	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055112	17,1400	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0094	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	20/05/2022	BDI:	21,17%						
DESCRIÇÃO:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76	MES	11,07%	REF.	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										



VALOR: R\$ 0,07

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3300	0,8633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1623

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	23,1700	6,8954
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	17,1400	10,2017
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0971

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
TOTAL MATERIAL:						18,8880

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	455,8500	19,6016
TOTAL SERVICO:						19,6016
VALOR:						57,75

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

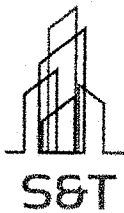
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9400	2,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	349,0500	27,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,0600	2,3882
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,1700	48,4680
TOTAL SERVICO:						80,5521
VALOR:						80,55

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,9100	0,0611
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0611
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055112	17,1400	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0094
VALOR:						0,07

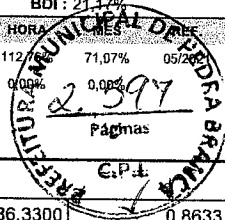
8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9800	1,2990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	20/05/2022	BDI:	21,47%				
DESCRIÇÃO:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112	71,07%	05/2022
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3300	0,8633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1623

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	23,1700	6,8954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	17,1400	10,2017
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0971

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
TOTAL MATERIAL:						18,8880

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	455,8500	19,6016
TOTAL SERVICO:						19,6016
VALOR:						57,75

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

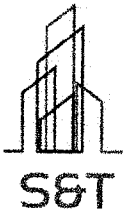
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9400	2,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	349,0500	27,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,0600	2,3882
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,1700	48,4680
TOTAL SERVICO:						80,5521
VALOR:						80,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,9100	0,0611
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0611
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055112	17,1400	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0094
VALOR:						0,07

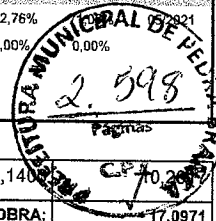
9.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9800	1,2990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3300	0,8633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1623
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	23,1700	6,8954



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA:	20/05/2022	BDI:	21,17%	
DESCRIÇÃO:	PAV. 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%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	17,1400	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0971

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
TOTAL MATERIAL:						18,8880

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	455,8500	19,6016
TOTAL SERVICIO:						19,6016
VALOR:						57,75

9 - 3322 - 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	4,9400	2,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	349,0500	27,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,0600	2,3882
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,1700	48,4680
TOTAL SERVICIO:						80,5521
VALOR:						80,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,3200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,9100	0,0611
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0611

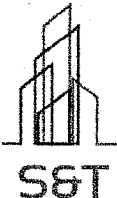
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055112	17,1400	0,0094
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0094
VALOR:						0,07

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	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3300	0,8633
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1623

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29760000	23,1700	6,8954
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	17,1400	10,2017
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0971

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3900	9,0585

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	DATA : 20/05/2022	BDI : 21,17%	
	DESCRIÇÃO:	PAV. EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

REF. 01/2021
 71,07%
 0,00%
2.600
 Páginas
 C.P.L.
 13/18

TOTAL SERVIÇO	13,6016
VALOR:	57,75

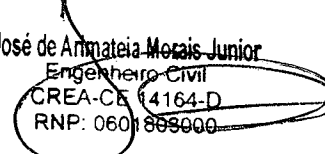
11.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,9400	2,4700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	349,0500	27,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,0600	2,3882
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	121,1700	48,4680
TOTAL SERVIÇO:						80,5521
VALOR:						80,55

12.1. 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01408243	6.644,30	93,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00793600	16.693,95	132,48
TOTAL MAO DE OBRA:						226,05
VALOR:						226,05

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Malino Sales
 CPF: 222.888.603-25
 TITULAR

Handwritten initials

José de Arimateia Moais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601869000


Handwritten signature