



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26.10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua José Conolano - Centro - Crateus/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:16:49 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:16:57 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateús - CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					127,00
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.411,10	0,09	127,00
2		PAVIMENTAÇÃO					86.598,85
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	371,00	49,19	18.249,49
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.143,59	44,39	50.763,96
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	371,00	47,40	17.585,40
3		SINALIZAÇÃO					219,86
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	785,20	219,86
VALOR BDI TOTAL:							17.999,61
VALOR BDI:							17.999,61
VALOR ORÇAMENTO:							68.946,10
VALOR TOTAL:							86.945,71

Oitenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 Dados: 2022.11.22 10:09:11 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324 Dados: 2022.11.22 10:09:22 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateús - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus

DATA : 24/11/2022		BDI : 26,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,00	0,15
2	PAVIMENTAÇÃO	86.598,85	99,60
3	SINALIZAÇÃO	219,86	0,25
		VALOR BDI TOTAL:	17.999,61 100,00
		VALOR BDI:	17.999,61
		VALOR ORÇAMENTO:	68.946,10
		VALOR TOTAL:	86.946,71

Oitenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
 Dados: 2022.11.22 10:09:32 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2022.11.22 10:09:41 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateús - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Preeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,7000	0,0569
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	120,51	0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,47	21,57
TOTAL Material:						22,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	587,09	1,17
TOTAL Serviço:						1,17

VALOR: 39,01

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7000	1,1850
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7300	0,7973
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9823

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,4400	8,4660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,2400	9,1860
TOTAL Material:						17,6520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

2 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateús - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús

DATA : 24/11/2022		BDI : 26,10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	15,5610
VALOR:	35,20

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	120,51	1,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	421,79	15,60
00000617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,58	0,71
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,61	2,29
TOTAL Material:						19,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,79

VALOR:	37,59
---------------	--------------

3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,3900	38,1510
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,3400	12,0340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						50,1850

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	490,0800	490,0800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,0600	48,1800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6200	7,6200
TOTAL Material:						549,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	322,3700	5,8027
TOTAL Serviço:						5,8027

Z
R
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateús - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	622,68
---------------	--------

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609
05396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:09:56 -03'00'

**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261
073324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:10:03 -03'00'

2 de 5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateús - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			41,91	41,91	43,18	127,00
2	PAVIMENTAÇÃO	86.598,85	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			28.577,62	28.577,62	29.443,61	86.598,85
3	SINALIZAÇÃO	219,86		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				109,93	109,93	219,86
		86.945,71	28.619,53	28.729,46	29.596,72	86.945,71
			28.619,53	57.348,99	86.945,71	86.945,71

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660
905396**

Assinado de
forma digital por
**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA**
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22
10:10:14 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma
digital por
**GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332**
4
Dados: 2022.11.22
10:10:28 -03'00'

2

R

5



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateus - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,40
R	RISCOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	12,24
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS (5% DE 50% -> 2,5%)	2,50
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,10%

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

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660
905396**

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22
10:10:37 -03'00'

**GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261
073324**

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526107332
4
Dados: 2022.11.22
10:10:48 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateús - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:12:13
-03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:12:24
-03'00'

Handwritten marks: Z, M, A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26.10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateús - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

A + B + C + D

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:11:49 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:11:57 -03'00'

2 R

✗



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateus - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:11:29 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:11:37 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022		BDI : 26,10%		
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Rua Menino Jesus - Cajás - Crateús - CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus					



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA
 REIS:0066090
 5396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 Dados: 2022.11.22 10:11:08 -03'00'

**GEORGE
 LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO
 BRITO:05261
 073324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324 Dados: 2022.11.22 10:11:16 -03'00'

Handwritten numbers: 2, 4, and a signature.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26.10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						115,92
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.287,96	0,09	115,92
2	PAVIMENTAÇÃO						89.127,04
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	418,40	49,13	20.555,99
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.099,68	44,34	48.759,81
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	418,40	47,35	19.811,24
3	SINALIZAÇÃO						666,15
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85	783,71	666,15

VALOR BDI TOTAL: 18.614,14
VALOR BDI: 18.614,14
VALOR ORÇAMENTO: 71.294,97
VALOR TOTAL: 89.909,11

Oitenta e Nove Mil Novecentos e Nove reais e Onze centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22
10:12:58 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22
10:13:05 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO DESCRIÇÃO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,92	0,13
2	PAVIMENTAÇÃO	89.127,04	99,13
3	SINALIZAÇÃO	666,15	0,74

VALOR BDI TOTAL:	18.614,14	100,00
VALOR BDI:	18.614,14	
VALOR ORÇAMENTO:	71.294,97	
VALOR TOTAL:	89.909,11	

Oitenta e Nove Mil Novecentos e Nove reais e Onze centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609
05396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:13:18 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:13:27 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,4900	0,0568
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0568

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	120,25	0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,42	21,52
TOTAL Material:						22,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,43

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C289	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	586,81	1,17
TOTAL Serviço:						1,17
VALOR:						38,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7000	1,1850
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,6700	0,7967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9817

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,3100	8,4465
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,1100	9,1665
TOTAL Material:						17,6130

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

Z
R
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	TV Lima Campos - Cajás - Crateús/CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús			



TOTAL Mão de Obra:	15,5610
VALOR:	35,16

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	120,25	1,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	420,88	15,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,57	0,71
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,55	2,28
TOTAL Material:					19,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,79	
VALOR:					37,55	

3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,3900	38,1510
3	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,2100	12,0210
TOTAL Equipamento Custo Horário:					50,1720	

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	489,0200	489,0200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,0300	48,0900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					547,9000	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	322,2900	5,8012
TOTAL Serviço:					5,8012	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	621,50
--------	--------

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:13:41 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:13:49 -03'00'

Handwritten marks: '2', 're', and a signature.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			0,00%
			MES
			47,76%
			47,46%
			REF.
			05/2021
			10/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,92	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			38,25	38,25	39,42	115,92
2	PAVIMENTAÇÃO	89.127,04	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			29.411,92	29.411,92	30.303,20	89.127,04
3	SINALIZAÇÃO	666,15		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				333,08	333,07	666,15
			29.450,17	29.783,25	30.675,69	
			29.450,17	59.233,42	89.909,11	89.909,11

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609
05396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 Dados: 2022.11.22 10:13:59 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324 Dados: 2022.11.22 10:14:05 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,40
R	RISCOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	12,24

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS (5% DE 50% -> 2,5%)	2,50
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,10%

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

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609
05396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:14:16 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332
4
Dados: 2022.11.22 10:14:25 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma digital
por GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:15:34
-03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:15:43
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

A + B + C + D

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:15:15 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:15:23 -03'00'

Z M A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2022.11.22 10:14:57
-03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.11.22 10:15:04 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 26,10%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:006609
05396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396 Dados: 2022.11.22 10:14:38 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332 4 Dados: 2022.11.22 10:14:46 -03'00'

Handwritten marks: 'Z', 'R', and a signature.

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENCIA: TOMADA DE PREÇOS N° TP015/22SEINFRA/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, N° 617, SALA L7, SOBRAL-CE, CEP.: 62010-820.

CONTATOS: (88) 3611-0000.

msp_construcoes@hotmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA 01: R\$ 208.014,54 (DUZENTOS E OITO MIL QUATORZE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 24 de NOVEMBRO de 2022.

Atenciosamente,

**MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:00822
161346**

Assinado de forma
digital por MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21
11:58:16 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:624060943
91**

Assinado de forma digital
por TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21
11:58:24 -03'00'

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
MICAEL DA SILVA PEREIRA.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 13.167.938/0001-42.
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

2
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			10/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					115,92
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1 287,96	0,09	115,92
2		PAVIMENTAÇÃO					89.633,63
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	418,40	49,43	20 681,51
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1 099,68	44,58	49 023,73
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	418,40	47,63	19 928,39
3		SINALIZAÇÃO					672,84
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85	791,58	672,84
VALOR BDI TOTAL:							18.720,71
VALOR BDI:							18.720,71
VALOR ORÇAMENTO:							71.701,68
VALOR TOTAL:							90.422,39

Noventa Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Nove centavos

MICAEL DA SILVA PEREIRA:008 22161346

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:04:25 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:04:34 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,92	0,13
2	PAVIMENTAÇÃO	89.633,63	99,13
3	SINALIZAÇÃO	672,84	0,74

VALOR BDI TOTAL:	18.720,71	100,00
VALOR BDI:	18.720,71	
VALOR ORÇAMENTO:	71.701,88	
VALOR TOTAL:	90.422,39	

Noventa Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Nove centavos



MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:008
22161346

Assinado de forma
digital por MICAEL
DA SILVA
PEREIRA:0082216134
6
Dados: 2022.11.21
12:05:29 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094
391

Assinado de forma
digital por TOMAZ
DE AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21
12:05:36 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI - 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,3800	0,0573
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra						0,0086

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

2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	121,55	0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,65	21,75
TOTAL Material						22,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	588,20	1,17
TOTAL Serviço						1,17

	VALOR:	39,20
--	---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,2500	0,8025
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,9900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,9200	8,5380
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,7700	9,2655
TOTAL Material						17,8035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			10/2022



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						35,35

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	121,55	1,21
0000192	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,43	15,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,61	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,84	2,31
TOTAL Material:						19,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,79
VALOR:						37,77

3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,6000	38,3400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,2500	12,1250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						50,4650

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	494,3100	494,3100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,2000	48,6000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6900	7,6900
TOTAL Material:						553,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	322,9200	5,8126

2 2 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviços:	5.8126
VALOR:	627,74

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2022.11.21 12:06:19 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:06:26 -03'00'

2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUAS: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUAS: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				47,46%	10/2022
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,92	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			38,25	38,25	39,42	115,92
2	PAVIMENTAÇÃO	89.633,63	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			29.579,10	29.579,10	30.475,43	89.633,63
3	SINALIZAÇÃO	672,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				336,42	336,42	672,84
			29.617,35	29.953,77	30.851,27	90.422,39
			29.617,35	59.571,12	90.422,39	90.422,39



MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2022.11.21 12:06:44 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:06:52 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE.					
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus					



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,40
R	RISCOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	12,24

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS (5% DE 50% -> 2,5%)	2,50
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,10%

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

MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
822161346
Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:07:02 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:07:09 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

MICAEL DA SILVA
PEREIRA:0082216
1346

Assinado de forma digital por
MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:07:26
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO 62406094391
Dados: 2022.11.21 12:07:34
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSE CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSE CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

A + B + C + D

**MICAEL DA
 SILVA
 PEREIRA:00
 822161346**

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 6
 Dados: 2022.11.21 12:07:49 -03'00'

**TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094
 391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:07:57 -03'00'

A

2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	TV Lima Campos - Cajás - Crateús/CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161
346

Assinado de forma digital por
MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:08:31
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:08:40
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 26,10%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus					



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:00
822161346**

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:08:09 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094
391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:08:18 -03'00'

R 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					22,20
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	246,64	0,09	22,20
2		PAVIMENTAÇÃO					13.667,70
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	0,00	49,92	0,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	224,22	44,95	10.078,69
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	74,74	48,02	3.589,01
3		SINALIZAÇÃO					224,92
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	803,28	224,92
VALOR BDI TOTAL:							2.879,65
VALOR BDI:							2.879,65
VALOR ORÇAMENTO:							11.035,17
VALOR TOTAL:							13.914,82
Treze Mil Novecentos e Quatorze reais e Oitenta e Dois centavos							

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2022.11.21 12:09:21 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:09:31 -03'00'

2

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22,20	0,16
2	PAVIMENTAÇÃO	13.667,70	98,22
3	SINALIZAÇÃO	224,92	1,62
VALOR BDI TOTAL:		2.879,65	100,00
VALOR BDI:		2.879,65	
VALOR ORÇAMENTO:		11.035,17	
VALOR TOTAL:		13.914,82	

Treze Mil Novecentos e Quatorze reais e Oitenta e Dois centavos

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2022.11.21 12:09:50 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:09:57 -03'00'

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,9000	0,0580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0580

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

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

2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,50	0,86
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,00	22,11
TOTAL Material:						22,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,43

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	599,95	1,19
TOTAL Serviço:						1,19

VALOR:	39,59
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,0200	0,8102
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0012

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
TOTAL Material:						18,0900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						35,65

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,50	1,23
0192	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	432,25	15,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,67	0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	28,29	2,34
TOTAL Material:						20,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,79
VALOR:						38,08

3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,8100	38,5290
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,6900	12,2690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						50,7980

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,2400	502,2400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4600	49,3800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL Material:						562,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	326,3300	5,8739

A
102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús

DATA : 24/11/2022		BDI : 26,10%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇOS	5,8739
VALOR:	637,02

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2022.11.21 12:10:11 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:10:18 -03'00'

Handwritten mark: R 2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22,20	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			7,33	7,33	7,54	22,20
2	PAVIMENTAÇÃO	13.667,70	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.510,34	4.510,34	4.647,02	13.667,70
3	SINALIZAÇÃO	224,92		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				112,46	112,46	224,92
			4.517,67	4.630,13	4.767,02	13.914,82
			4.517,67	9.147,80	13.914,82	



MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2022.11.21 12:10:42 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:10:50 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,40
R	RISCOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	12,24

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS (5% DE 50% -> 2,5%)	2,50
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65



BDI = 26,10%

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

MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:00
822161346

Assinado de forma
digital por MICAEL
DA SILVA
PEREIRA:00822161
346
Dados: 2022.11.21
12:11:03 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094
391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:11:10
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUAS: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUAS: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

MICAEL DA SILVA Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA
PEREIRA:0082216 PEREIRA:00822161346
1346 Dados: 2022.11.21 12:11:21 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391 Dados: 2022.11.21 12:11:28 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:11:28 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEQUITES RUAS: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%																					
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEQUITES RUAS: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus																								



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

A + B + C + D

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:12:31 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:12:39 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

MICAEL DA SILVA
PEREIRA:0082216
1346

Assinado de forma digital
por MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:12:05
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:12:13
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua José Coriolano - Centro - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2022.11.21 12:11:43 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:11:51 -03'00'

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:11:51 -03'00'

A
2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA: 24/11/2022	BDI: 26.10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajas - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						115,92
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.287,96	0,09	115,92
2	PAVIMENTAÇÃO						89.633,63
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	418,40	49,43	20.681,51
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.099,68	44,58	49.023,73
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	418,40	47,63	19.928,39
3	SINALIZAÇÃO						672,84
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85	791,58	672,84
						VALOR BDI TOTAL:	18.720,71
						VALOR BDI:	18.720,71
						VALOR ORÇAMENTO:	71.701,68
						VALOR TOTAL:	90.422,39

Noventa Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Nove centavos

MICAEL DA SILVA PEREIRA:008 22161346

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:04:25 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:04:34 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,92	0,13	
2	PAVIMENTAÇÃO	89.633,63	99,13	
3	SINALIZAÇÃO	672,84	0,74	
		VALOR BDI TOTAL:	18.720,71	100,00
		VALOR BDI:	18.720,71	
		VALOR ORÇAMENTO:	71.701,68	
		VALOR TOTAL:	90.422,39	

Noventa Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Nove centavos

MICAEL DA SILVA PEREIRA:008 22161346

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:05:29 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094 391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:05:36 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				10/2022



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,3800	0,0573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0573

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	121,55	0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,65	21,75
TOTAL Material:						22,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,36	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,83	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1129	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	588,20	1,17
TOTAL Serviço:						1,17

VALOR: 39,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,2500	0,8025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,9200	8,5380
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,7700	9,2655
TOTAL Material:						17,8035

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	35,35

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	121,55	1,21
00000392	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	425,43	15,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,61	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,84	2,31
TOTAL Material:						19,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	22,36	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,83	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,79
VALOR:						37,77

3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,6000	38,3400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,2500	12,1250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						50,4650

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	494,3100	494,3100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,2000	48,6000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6900	7,6900
TOTAL Material:						553,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	322,9200	5,8126



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	5,8126
VALOR:	627,74

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:06:19 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:06:26 -03'00'

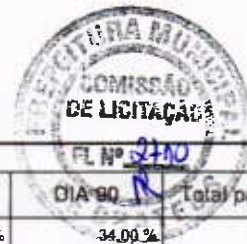
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:06:26 -03'00'

A
2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA: 24/11/2022	BDI: 26.10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,92	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			38,25	38,25	39,42	115,92
2	PAVIMENTAÇÃO	89.633,63	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			29.579,10	29.579,10	30.475,43	89.633,63
3	SINALIZAÇÃO	672,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				336,42	336,42	672,84
			29.617,35	29.953,77	30.851,27	
			29.617,35	59.571,12	90.422,39	90.422,39

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:06:44 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:06:52 -03'00'

A
2
R



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,40
R	RISCOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	12,24

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS (5% DE 50% -> 2,5%)	2,50
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,10%

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

MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:00
822161346

Assinado de forma
digital por MICAEL
DA SILVA
PEREIRA:00822161
346
Dados: 2022.11.21
12:07:02 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma
digital por TOMAZ
DE AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21
12:07:09 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajés - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

MICAEL DA SILVA
PEREIRA:0082216
1346

Assinado de forma digital por
MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:07:26
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:07:34
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 26,10%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus					



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

A + B + C + D

MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:00
822161346

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:07:49 -03'00'

TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094
391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:07:57 -03'00'

Handwritten marks: 'A', '2', and 'M'.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA: 24/11/2022	BDI: 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161
346

Assinado de forma digital por
MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:08:31
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:08:40
-03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26.10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:08:09 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:08:18 -03'00'

Handwritten signature and number 2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus

DATA: 24/11/2022		BDI: 26.10%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%		10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,92	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			38,25	38,25	39,42	115,92
2	PAVIMENTAÇÃO	89.633,63	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			29.579,10	29.579,10	30.475,43	89.633,63
3	SINALIZAÇÃO	672,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				336,42	336,42	672,84
		90.422,39	29.617,35	29.953,77	30.851,27	90.422,39
			29.617,35	59.571,12	90.422,39	90.422,39

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2022.11.21 12:06:44 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2022.11.21 12:06:52 -03'00'

A
2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cejás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateús	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,40
R	RISCOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	12,24

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS (5% DE 50% -> 2,5%)	2,50
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,10%

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

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00
822161346
Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:07:02 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:07:09 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUAS: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUAS: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

MICHAEL DA SILVA
PEREIRA:0082216
1346

Assinado de forma digital por
MICHAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:07:26
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:07:34
-03'00'

Handwritten marks: a blue checkmark, the number '2', and the initials 'AP'.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022		BDI : 26,10%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Tr Lima Campos - Cajás - Crateús/CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus					



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

A + B + C + D

**MICAEL DA
SILVA
PEREIRA:00
822161346**

Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:07:49 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094
391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:07:57 -03'00'

M 2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 26,10%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161
346

Assinado de forma digital por
MICAEL DA SILVA
PEREIRA:00822161346
Dados: 2022.11.21 12:08:31
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2022.11.21 12:08:40
-03'00'

Handwritten marks: a large 'A' and a '2'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	DATA : 24/11/2022	BOI : 26,10%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUA: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Tv Lima Campos - Cajás - Crateús/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Crateus	SINAPI	2022:09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Assinado de forma digital por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346
 Dados: 2022.11.21 12:08:09 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 Dados: 2022.11.21 12:08:18 -03'00'

(Handwritten initials and number 2)



CARTA DE PROPOSTA

Boa Viagem/CE, 24 de Novembro de 2022



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE
Comissão Permanente de Licitação
CRATEÚS/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 015/2022 SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS SEGUINTE RUAS: RUA MENINO JESUS, TRAVESSA LIMA CAMPOS E RUA JOSÉ CORIOLANO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 207.543,85 (duzentos e sete mil, quinhentos e quarenta e três reais e oitenta e cinco centavos).

Prazo de início dos Serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviço
Prazo de Execução dos Serviços: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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). ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764 864.433-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

7 2



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Boa Viagem/CE, 24 de Novembro de 2022

Ao Presidente da CPL Prefeitura Municipal de Crateús

Ref. Tomada de Preços n.º 015/2022 SEINFRA

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 21.877.077/0001-14, com endereço à AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000, por intermédio de seu representante legal: ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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

Boa Viagem/CE, 24 de Novembro de 2022

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário
DECLARANTE

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA – CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000

2 2 A



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATUUS - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1 / TABELA DESONERADA SINAPI 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

BDI APLICADO: 26,00%

DATA BASE: 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNT. S/BDI	R\$ UNT. C/BDI	TOTAL
1		PLACA DE OBRA					2.267,28
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	149,95	188,94	2.267,28
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.730,00
2.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	108,97	137,30	13.730,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					265,11
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.945,70	0,07	0,09	265,11
4		PAVIMENTAÇÃO					190.106,06
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	789,40	38,24	48,18	38.033,29
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.467,49	36,28	45,71	112.788,97
4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	864,14	36,08	45,46	39.283,80
5		SINALIZAÇÃO					1.175,40
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,41	661,60	833,62	1.175,40
Valor por extenso: R\$ 207.543,85 (duzentos e sete mil, quinhentos e quarenta e três reais e oitenta e cinco centavos)							VALOR TOTAL:
							207.543,85

Boa Viagem/CE, 24 de Novembro de 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSE DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROBERTO DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SINIFRA 27.1 / TABELA DESONERADA SINAPI 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 83,35%

BDI A/P, R ABO: 26,00%

DATA BASE: 05/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	ESMALTE SINTÉTICO	PONTALETE / BARROTE DE 3" x3"	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537					SEINFRA	M2	1,020000000	35,2341	35,9388
11100					SEINFRA	L	1,000000000	24,7401	24,7401
11691					SEINFRA	M	4,500000000	12,4839	56,1776
11725					SEINFRA	KG	0,150000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:									119,1642

35,5900
24,9900
12,6100
15,5400

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	II	1,980000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						30,7890
VALOR:						149,95

2,000000000

2.1. COMP. - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	ENGENHEIRO JUNIOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590			SEINFRA	MES	0,178200000	5.868,92	1.045,8415
18584			SEINFRA	MES	0,178200000	14.514,46	2.586,4768
TOTAL Mão de Obra:							3.632,3183
VALOR:							3.632,32
PERÍODO DA OBRA:							3,00
TOTAL:							108,97

0,180000000
0,180000000

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



2

7

7



40642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,000000000	75,8000	0,0000
40756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1681	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0600

76,5747
218,3516

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

0,00055556

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	99,0000	0,69
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,8394	21,95
TOTAL Material:						22,64

100,00
22,06

Serviço	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL.AF_08/2019	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL.AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	514,2555	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,6118	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,4043	6,46
TOTAL Serviço:						15,60
VALOR:						38,24

519,45
20,82
16,57

4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8428	1,1921
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0891	0,8309
TOTAL Equipamento:						2,0230
Material	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

24,0836
83,9284



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

2



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	M3		0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:						18,8506
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						15,4054
VALOR:						36,28

60,8800
66,0600

0,30000000
0,60000000

4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	99,0000	0,99
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	413,3250	15,29
00004517	SINAPI	M	0,20000000	3,9303	0,79
00006189	SINAPI	M	0,08300000	26,5023	2,20
TOTAL Material:					19,27
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	20,6118	9,36
• 88316	SINAPI	H	0,45400000	16,4043	7,45
TOTAL Serviço:					16,81
VALOR:					36,08

100,00
417,50
3,97
26,77

20,82
• 16,57



43,8600

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,4214	39,0793

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63 870-000

N

A



10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA 11P 136 (CHIP)	SEINFRA	H	0,100000000	12,66052	12,6605	127,8840
TOTAL Equipamento:							51,7398

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,000000000	0,4752	0,9504
12526	SEINFRA	UN	3,000000000	0,8217	2,4651
12695	SEINFRA	M2	1,000000000	523,3833	523,3833
10198	SEINFRA	M	3,000000000	17,1567	51,4701
12542	SEINFRA	M	1,000000000	8,1378	8,1378
TOTAL Material:					586,4067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,099000000	20,7700	2,0562
12543	SEINFRA	H	0,990000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					17,4507

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,018000000	333,7092	6,0068
TOTAL Serviço:					6,0068
VALOR:					661,60

Boa Viagem/Ce, 24 de Novembro de 2022

Handwritten signature

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS RUIZ DE HOLANDA BASTOS
REA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten marks: 2, 7, and a checkmark



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA COCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATUÍS - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1 / TABELA

DESONERADA SINAPI 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 13,85%

BDI APLICADO: 26,00%

DATA BASE: 05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.267,28	100,00% R\$ 2.267,28			100,00% R\$ 2.267,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.730,00	33,00% R\$ 4.530,90	33,00% R\$ 4.530,90	34,00% R\$ 4.668,20	100,00% R\$ 13.730,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	265,11	33,00% R\$ 87,49	33,00% R\$ 87,49	34,00% R\$ 90,14	100,00% R\$ 265,11
4	PAVIMENTAÇÃO	190.106,06	33,00% R\$ 62.735,00	33,00% R\$ 62.735,00	34,00% R\$ 64.636,06	100,00% R\$ 190.106,06
5	SINALIZAÇÃO	1.175,40		50,00% R\$ 587,70	50,00% R\$ 587,70	100,00% R\$ 1.175,40
		R\$ 207.543,85	R\$ 69.620,67	R\$ 67.941,09	R\$ 69.982,10	R\$ 207.543,85
			R\$ 69.620,67	R\$ 137.561,75	R\$ 207.543,85	

Boa Viagem/CE, 24 de Novembro de 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
• Sócio Proprietário

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA/CE nº 42204
Engenheiro Civil

Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 42204-D
56057981-1

2
3
4



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 2.7.1 / TABELA DESONERADA SINAPI 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 85,85%

FIDELICIDADE: 26,00%

DATA BASE: 05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



N

A

A



TOTAL		44,41	16,46
-------	--	-------	-------

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

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Boa Viagem/CE, 24 de Novembro de 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 42204-0
Régistro Profissional nº 57191-0

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA/CE nº 42204
Engenheiro Civil

2
3
A

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1 / TABELA DESONERADA

SINAPI 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

BDI APLICADO: 26,00%

DATA BASE: 05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



2

2

A



TOTAL		44,64	16,61
-------	--	-------	-------

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Boa Viagem/CE, 24 de Novembro de 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA/CE nº 42204-0
Engenheiro Civil

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA/CE nº 42204
Engenheiro Civil

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



2

12



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: TABELA DESONERADA SEINFRA 27.1 / TABELA
DESONERADA SINAPI 04/2022

BDI APLICADO: 26,00%

DATA BASE: 05/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50% APENAS INSS COM DESONERAÇÃO)	4,50
Impostos		10,55

BDI = 26,00%

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

Boa Viagem/CE, 24 de Novembro de 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA - CE nº 42204
Engenheiro Civil

Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA - CE nº 42204-0
R. São Vicente de Paula, nº 242, Sala 02, Boa Viagem/CE
Fone: (85) 3105-57981-0

2 R A