



Órgão / L	ocal de	Origem:
Olguo, L	ocui uc	O11501111

SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura

Nº Processo:

P130251/2020

Data Abertura:

15/10/2020 - 08:12

Tipo:

Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços

Assunto:

Solicitação Diversa

Nome do Interessado:

Mandacaru Empreendimentos

Observação:

PROPOSTA DE PREÇO T P Nº 051/2020

TRAMITAÇÕES

N°	ÚLTIMO DESTINO	DATA RESPONSÁVEL		
1	SEGET/CELIC	15/10/2020 - 08:12	Veronica Cavalcante Soares	
2				
3			And the second s	
4	THE REPORT OF THE PROPERTY OF	TO THE RESIDENCE AND A SECOND		
5				
6		A CANADA CAN	THE REPORT OF THE PARTY OF THE	





PROPOSTADE PREGOS

CNPJ 27.583.854/0001 – 02 RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA. mandacaruemp@gmail.com (88)999029372







CARTA DE PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Prezados (as) Senhores (as),



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL E RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

A empresa MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ 27.583.854/0001-02, vem através deste, apresentar as V. Sª Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, parte integrante desse processo, pelo preço de:

VALOR GLOBAL DE R\$ 412.224,91(Quatrocentos e Doze Mil, Duzentos e Vinte e Quatro Reais e Noventa e Um Centavos)

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 Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS, que:

- assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Conhecemos os locais de realização da obra, CONFORME PROJETO e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da execução do objeto, sendo de nossa inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da execução do objeto, assumindo as custas e a responsabilidade sobre questionamentos futuros, não tendo nada descordar, assumindo a responsabilidade pela execução
- 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; Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da abertura da proposta de preço e o nosso prazo de execução é de 120 (CENTO E VINTE) dias. Atenciosamente,

Massapê, 15 de OUTUBRO de 2020

FRANCISCO DE ONCIO FINARDO 02
REPRESENTANTO 14 1000 1-02

RUA PREP BETO LINA, SIN-MASSAPE-CENTRO - CEARA.

mandacardelli Dobrail Collino (88)999019335APE - CEARÁ Francisco AFRANCISCO COMPRANIO C DE VASCONCELOS

UNW MIGHIU VI 40-12 MG.CIVIL ENGENHEIRO CENG.CIVIL CREÀ : 8806D

R

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPEGIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE ECCUÇÃO DOS
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA
PROPOSTA:

O (SESSENTA) DIAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 051/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P126719/2020



RESUMO DO ORCAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO	* 1	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	15.764,64	3,82
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DE ACESSO À PRAÇA - LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA	91.147,14	22,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	515,20	0,12
2.2	PAVIMENTAÇÃO	88.772,74	21,54
2.3	LIMPEZA FINAL	1.859,20	0,45
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA LAMA - PEDRA DE FOGO	23.198,17	5,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	107,12	0,03
3.2	PAVIMENTAÇÃO	22.704,49	5,51
3.3	LIMPEZA FINAL	386,56	0,09
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS PRÓXIMO À QUADRA - PEDRA DE FOGO	57.951,35	14,06
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	287,33	0,07
4.2	PAVIMENTAÇÃO	56.627,14	13,74
43	LIMPEZA FINAL	1.036,88	0,25
· \	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA PADARIA - APRAZÍVEL	10.683,54	2,59
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58,88	0,01
5.2	PAVIMENTAÇÃO	10.412,18	2,53
5.3	LIMPEZA FINAL	212,48	0,05
6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PREFEITO JERÔNIMO PRADO - APRAZÍVEL	28.285,34	6,86
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	156,86	0,04
6.2	PAVIMENTAÇÃO	27.562,42	6,69
6.3	LIMPEZA FINAL	566,06	0,14
7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOAQUIM CIALDINO-RAFAEL ARRUDA	12.349,31	3,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55,61	0,01
7.2	PAVIMENTAÇÃO	12.093,01	2,93
7.3	LIMPEZA FINAL	200,69	0,05
8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O RAFAEL ARRUDA	23.661,54	5,74
رهم	SERVIÇOS PRELIMINARES	132,48	0,03
6.2	PAVIMENTAÇÃO	23.050,98	5,59
8.3	LIMPEZA FINAL	478,08	0,12
9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BEIRA DO RIO - SÃO JOSÉ DO TORTO	149.183,88	36,19
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	789,91	0,19
9.2	PAVIMENTAÇÃO	145.543,42	35,31
9.3	LIMPEZA FINAL	2.850,55	0,69
	VALOR TOTAL:	412.224,91	100,00
	Quatrocentos o Doze Mil Duzentos o Vinto o Quatro regis o Noventa e	· Ilm contavos	

Quatrocentos e Doze Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Um centavos

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos ENGENHEIRO CIVIL CREA - 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE POPONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO J

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 051/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P126719/2020

PRAZO DE EECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS PROPOSTA:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PLANILHA UI	(AVIIII'I)	1 / 11 /1/ /			TOO UNITARIO DE		PREÇÕ
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	EÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	TOTAL R\$
		ICAL E PLACA DA OBRA							15.764,8
	<u> </u>		PRÓPRIA	MÊS	100,00	116,31	29,76	146,07	14.607,0
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,63	39,31	192,94	1,157,6
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DE ACESSO À PRAÇA - LOCALIDADE DE			<u></u>				91.147,1
!	 								515,2
2.1	SERVIÇOS PRELIMII		SEINFRA	M2	2.240,00	0,18	0,05	0,23	515,
.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	1 1912	2.2.40,00				88.772,
.2	PAVIMENTAÇÃO				,			1,52	3,404,
.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.240,00	1,21	0,31	22,82	51.116,
.2,2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.240,00	18,17	4,65	21,51	15.358,
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	714,00	17,13	4,38		
.2.4	COMP.EXT_02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	PRÓPRIA	М	700,00	21,49	5,50	26,99	18.893,
.3	LIMPEZA FINAL	10H.Os. 9 V.							1.859,
.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,66	0,17	0,83	1,859
	CONSTRUÇÃO DE F	AVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA LAMA - PEDRA DE FOGO							23.198
.1	SERVIÇOS PRELIMI	NARES			-				107
1,1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	465,74	0,18	0,05	0,23	107
.2	PAVIMENTAÇÃO								22.704
		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	465,74	1,21	0,31	1,52	707
.2.1	C3233	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	465,74	18,17	4,65	22,82	10.628
3.2.2	C2896	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	М	239,92	17,13	4,38	21,51	5.160
.2.3	C0367	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15	PRÓPRIA	М	230,00	21,49	5,50	26,99	6.207
.2.4	COMP.EXT_02	CM ALTURA							386
.3	LIMPEZA FINAL		SEINFRA	M2	465,74	0,66	0,17	0,83	386
.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	OLIVIO C	.1	<u>. L</u>				57,951
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS PRÓXIMO À QUADRA - PEDRA DE FOGO							287
D.	SERVIÇOS PRELIM		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 140	1,249.25	0,18	0.05	0,23	287
.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,248,20	0,10			56.827
.2	PAVIMENTAÇÃO					401	0,31	1,52	1.898
.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.249,25	1,21	4,65	22,82	28.507
.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.249,25	18,17		21,51	11.85
.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	551,20	17,13	4,38		
2.4	COMP.EXT_02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	532,20	21,49	5,50	26,99	<u> </u>
.3	LIMPEZA FINAL				<u> </u>	`	·		1.03
.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,249,25	0,66	0,17	0,83	
j	CONSTRUÇÃO DE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA PADARIA - APRAZÍVEL				·			10.683
	SERVIÇOS PRELIM								58









Francisco Artalité de Vasconceios engenheiro civil crea - 88060

R

10

M

				T		4.04	0,31	1.52	5.220,29
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.434,40	1,21	0,51		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTA: D (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.434,40	18,17	4,65	22,82	78.373,01
9.2.2	C2896	PAVILLETIA OCCUPATION	SEINFRA	М	1,284,00	17,13	4,38	21,51	27.618,84
9.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	191				***	34.331,28
22.4	COMP.EXT 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15	PRÓPRIA	M	1.272,00	21,49	5,50	26,99	34.331,20
9.2.4	COMP.EXI_02	CM ALTURA							2,850,55
9.3	LIMPEZA FINAL								
<u></u>			SEINFRA	M2	3,434,40	0,66	0,17	0,83	2.850,55
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	J OLIVITATI				·	VALOR TOTAL:	412,224,91
						. L			t Um contovos

Quatrocentos e Doze Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Um centavos



& Ku



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE EECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS
PROPOSTA:

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 051/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P126719/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00650000	12506,07	81,29	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMES	0,00630000	5558,87	35,02	
					TOTAL MAO DE OBRA:	116,31	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	116,31	
				VALO	R COM ENCARGOS:	116,31	
				,	/ALOR BDI (25.59%):	29,76	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	13,21	26,4
			<u> </u>		TOTAL MAO DE OBRA:	26,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	2,50000000	19,23	48,0
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2,00000000	12,45	24,9
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	5,00000000	9,54	47,7
- 11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	6,53	6,5
					TOTAL MATERIAL:	127,2
				VALO	R SEM ENCARGOS:	141,4
				VALO	R COM ENCARGOS:	153,6
				V	ALOR BDI (25.59%):	39,3

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00010000	47,04	0,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,32	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,82	0,0
		h.,	,		TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000	14,52	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00250000	21,46	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0,00200000	28,70	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,0
,				VALO	R COM ENCARGOS:	0,1
					/ALOR BDI (25.59%):	0,0

AMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00112821	31,42	0,0
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHI)	SEINFRA	н	0,00220513	45,48	0,1
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP, (CHI)	SEINFRA	Н	0,00169231	41,86	0,0
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	1,76	0,0
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	57,60	0,0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00030000	21,83	0,0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00400000	82,59	0,3
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00030000	105,53	0,0
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00080000	100,72	0,0
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	2,48	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	130,70	0,2
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	57,66	0,1:
			-1		TOTAL EQUIPAMENTO:	1,0
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,01282051	13,21	0,1
	W W	(01)			TOTAL MAO DE OBRA:	0,1
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	sco Afrânio C. de Vasconce	00	VALO	R SEM ENCARGOS:	0,9

1461

VALOR COM ENCARGOS: 1,21

VALOR BDI (25.59%): 0,31

	,					
.2.2. C2896 -	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO A	ADQUIRIDO) (M2) (
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	20,81	0,
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	54,23	0,
	<u> Languaga a ang managan ang katalang at an ang managan ang</u>				TOTAL EQUIPAMENTO:	0
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,30000000	17,83	5,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	13,21	7,
		<u></u>			TOTAL MAO DE OBRA:	13
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01000000	26,68	0
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	38,77	3
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>			TOTAL MATERIAL:	4
				VALO	R SEM ENCARGOS:	11
				VALO	R COM ENCARGOS:	18
				,	/ALOR BDI (25.59%):	4

AND DE CERA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	17,83	5,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	13,21	5,
$\overline{}$					TOTAL MAO DE OBRA:	10,
iL.,./(CO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,10000000	3,76	0,0
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01000000	35,01	0,3
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	МЗ	0,00200000	50,60	0,1
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,02000000	2,44	0,0
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	М	0,30000000	18,57	5,6
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00020000	236,10	0,0
	The state of the s	<u> </u>			TOTAL SERVICO:	6,
				VALC	R SEM ENCARGOS:	9,1
				VALO	R COM ENCARGOS:	17,
				\	VALOR BDI (25,59%):	4,

O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,45000000	17,83	8,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,45000000	13,21	5,9
	to a contract of the second of		1		TOTAL MAO DE OBRA:	13,9
RIAL		FONTE	סומט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11917	TABUA DE 1" - L≈ 12cm	SEINFRA	М	1,00000000	3,34	3,3
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02660000	29,58	0,7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82000000	0,27	2,3
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02510000	40,46	1,0
			J		TOTAL MATERIAL:	7,8
				VALO	R SEM ENCARGOS:	15,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	21,4
				\	/ALOR BDI (25.59%):	5,5

2.3.1. C3447 -	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAG DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,05000000	13,21	0,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,66
		(front		VALC	R SEM ENCARGOS:	0,36
	Francier	xo Aframio C, de Vasc	onceios	VALO	R COM ENCARGOS:	0,66
	Tanoo	IGENHEIRO CIV		,	/ALOR BDI (25.59%):	0,17
	I too !	CREA - 8806D		L		

3.1.1. C2873 -	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATI	É 5000 M2)	(M2)				
EQUIPAMENTO	A Committee of the Comm		FONTE	. UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	IM	SEINFRA	Н	0,00010000	47,04	0,00
10758	NÍVEL (CHP)	*	SEINFRA	Н	0,00100000	0,32	0,00
h		1					

					V	'ALOR BDI (25.59%):	0,0
					VALO	R COM ENCARGOS:	0,1
					VALO	R SEM ENCARGOS:	0,0
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,1
12445	TOPOGRAFO	A.************************************	SEINFRA	Н	0,00200000	28,70	0,06
12382	NIVELADOR	h	SEINFRA	Н	0,00250000	21,46	0,05
10037	AJUDANTE	/ J900	SEINFRA	Н	0,00400000	14,52	0,0
O DE OBRA		1//1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L. William				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)		SEINFRA	Н	0,00100000	0,82	0,0

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00112821	31,42	0,04
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,00220513	45,48	0,10
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00169231	41,86	0,07
GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00030000	1,76	0,00
MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	57,60	0,00
TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00030000	21,83	0,01
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00400000	82,59	0,33
COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00030000	105,53	0,03
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00080000	100,72	0,08
GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	2,48	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	130,70	0,26
TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	57,66	0,12
			TOTAL EQUIPAMENTO:		1,04
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01282051	13,21	0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
			VALO	OR SEM ENCARGOS:	0,98
			VALC	R COM ENCARGOS:	1,21
			,	VALOR BDI (25.59%):	0,31
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) GRADE DE DISCOS (CHI) SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI) SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) SEINFRA COMPAC. DE PNEUS (CHI) SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) SEINFRA COMPAC. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP) SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP) SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP) SEINFRA FONTE	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHI) GRADE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) GRADE DE DISCOS (CHI) SEINFRA H MOTO NIVELADORA (CHI) SEINFRA H CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) GRADE DE DISCOS (CHP) SEINFRA H MOTO NIVELADORA (CHP) SEINFRA H MOTO NIVELADORA (CHP) SEINFRA H TRATOR DE PNEUS (CHP) SEINFRA H TRATOR DE PNEUS (CHP) SEINFRA H FONTE UNID	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI) SEINFRA	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	20,81	0,:
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	54,23	0,
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,
AÖ DE OBRA 🐇		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,300000000	17,83	5,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	13,21	7,
-					TOTAL MAO DE OBRA:	13,
ATERIAL		FONTE "	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,01000000	26,68	0,:
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	38,77	3,
<u> </u>					TOTAL MATERIAL:	4,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	11,
				VALO	R COM ENCARGOS:	18,
					/ALOR BDI (25.59%):	4,

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	17,83	5,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н.	0,40000000	13,21	5,
					TOTAL MAO DE OBRA:	10
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,10000000	3,76	0,
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01000000	35,01	O,
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200000	50,60	0,
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	2,44	0,
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,30000000	18,57	5,
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00020000	236,10	0,
	A 4				TOTAL SERVICO:	6
	L Company (C)	MOC. (10 VSSCONCO) NHEIRO CIVIL EA - SPOED)S	VALC	R SEM ENCARGOS:	9

]	17,13	VALOR COM ENCARGOS:
1	4,38	VALOR BDI (25.59%):

DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,45000000	17,83	8,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,45000000	13,21	5,9
				1	TOTAL MAO DE OBRA:	13,9
TERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	М	1,00000000	3,34	3,3
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02660000	29,58	0,7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82000000	0,27	2,3
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02510000	40,46	1,0
			-1		TOTAL MATERIAL:	7,5
				VALO	R SEM ENCARGOS:	15,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	21,4
					/ALOR BDI (25.59%):	5,5

3.3.1. C3447 -	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,05000000	13,21	0,6
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,6
			ļ	VALO	R SEM ENCARGOS:	0,30
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,60
				٧	ALOR BDI (25.59%):	0,17

4.1.1. C2873 - I	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	(M2)				
EQUIPAMENTO		FONTE	-UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00010000	47,04	0,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,32	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,82	0,00
			1		TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00250000	21,46	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
	<u> </u>				TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
				VALC	OR SEM ENCARGOS:	0,09
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,18
				\	VALOR BDI (25.59%):	0,05

			L			
4.2.1. C3233 -	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)			/		
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	31,42	0,04
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,00220513	45,48	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00169231	41,86	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	1,76	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	57,60	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	21,83	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00400000	82,59	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00030000	105,53	0,03
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00080000	100,72	0,08
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	2,48	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	130,70	0,26
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	57,66	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,04
MAG DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
	N . 10 . 5	(de Usago	naolaa	VALO	OR SEM ENCARGOS:	0,98
	Francisc	Death of the vasu	onceios	VALC	R COM ENCARGOS:	. 1,21
	Et Et	IGENHEIRO CIV	11_	,	VALOR BDI (25.59%):	. 0,31
		CREA - 8806D				

4.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)
SQLIPAMENTO FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	20,81	0,2
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	54,23	0,5
107.20	CONTRACTADOR EISO TAINDEN ACTORNOPELIOO (CITY)	SERVICE		0,01,00000	TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7
enentaminan vii en da						CARGO CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR
DE OBRA		FONTE	dinu	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,30000000	17,83	5,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	13,21	7,9
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,2
ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01000000	26,68	0,2
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	38,77	3,8
		·			TOTAL MATERIAL:	4,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	11,8
				VALO	R COM ENCARGOS:	18,
				\	/ALOR BDI (25.59%):	4,
3 C0367 -	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)				
					PRECO UNITÁRIO	
DE OBRA	Tarangua (FONTE SEINFRA	H	0,30000000	17,83	TOTAL 5,
12391	PEDREIRO			0,40000000	13,21	5,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,4000000		10
			(Partitional States	Manager and the Control of the Contr	TOTAL MAO DE OBRA:	
rico .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2 -	0,10000000	3,76	0,
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01000000	35,01	0,
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200000	50,60	0,
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	2,44	0,
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	М	0,30000000	18,57	5
00004	ADD ANALOGA DE CINTENTO E ADEIA TRACO A A COMA DELA DECRUITO		ļ	0.0000000		
C3324	TARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00020000	236,10	0,
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00020000		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ		TOTAL SERVICO:	6
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	VALC	TOTAL SERVICO: DR SEM ENCARGOS:	9,
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	9
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	VALC	TOTAL SERVICO: DR SEM ENCARGOS:	9,
				VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	9
2.4. COMP.	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO			VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	9, 17, 4,
	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M)	IN LOCO 30 CM B	ASE X 15	VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÂRIO	9 17 4 TOTAL
2.4. COMP.	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO	IN LOCO 30 CM B	ASE X 15	VALC VALC COEFICIENTE 0,45000000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÂRIO 17,83	9 17 4 FOTAL 8
2.4. COMP. A ALTURA O DE OBRA	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M)	IN LOCO 30 CM B	ASE X 15	VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÂRIO 17,83	9 9 17 4 4 TOTAL 8
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA 12391	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO	IN LOCO 30 CM B	ASE X 15	VALC VALC COEFICIENTE 0,45000000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÂRIO 17,83	9 17 4 4 TOTAL 8
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA 12391 12543	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO	IN LOCO 30 CM B	ASE X 15	VALC VALC COEFICIENTE 0,45000000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PRECOUNITÂRIO 17,83 13,21	9 17 4 4 TOTAL 8
2.4. COMP. MALTURA D DE OBRA 12391 12543	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA	ASE X 15	VALC VALC VALC O,45000000 0,45000000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	17744 TOTAL
2.4. COMP. MALTURA D DE OBRA 12391 12543	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE	IN LOCO 30 CM B, FONTE SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 COEFICIENTE	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,34	9 17 4 4 FOTAL 8
2.4. COMP. A ALTURA D DE OBRA 12391 12543 TERIAL 11917	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	ASE X 15 UNID H UNID M	VALC VALC VALC VALC VALC O,4500000 0,45000000 COEFICIENTE 1,00000000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,34 28,58	TOTAL 3
2.4. COMP. 1 ALTURA 2 DE OSBA 12391 12543 12743 12814 11917 10109	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,02560000 0,02660000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 29,58 0,27	TOTAL 3
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA. 12391 12543 TERIAL 11917 10109	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,45000000 0,45000000 0,02660000 8,82000000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 29,58 0,27	TOTAL TOTAL TOTAL
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA. 12391 12543 TERIAL 11917 10109	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG	COEFICIENTE 1,0000000 0,02510000 0,02510000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,34 29,58 0,27 0,40,46 TOTAL MATERIAL:	FOTAL 3
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA. 12391 12543 TERIAL 11917 10109	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000 0,0250000 0,0251000 VAL	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAC DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,34 29,58 0 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS:	107AL 3
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA. 12391 12543 TERIAL 11917 10109	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,45000000 0,45000000 0,02600000 0,02610000 VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 3,34 28,58 0,27 10 40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	TOTAL 3 00 2 11 18
2.4. COMP. MALTURA D DE OBRA 12391 12543 TERIAL 11917 10109 10805	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,45000000 0,45000000 0,02600000 0,02610000 VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAC DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,34 29,58 0 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL 3
2.4. COMP. MALTURA 0 DE OBRA 12391 12543 TERIAL 11917 10109 10805	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,45000000 0,45000000 0,02600000 0,02610000 VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 3,34 28,58 0,27 10 40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	TOTAL 3
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA 12391 12543 12543 11917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000 0,0260000 8,8200000 0,02510000 VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,27 0,27 0,40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	TOTAL 3 11 15 15 15 16 17 17 17 18 18 18 18
2.4. COMP. MALTURA ODEOBRA 12391 12543 TERIAL 11917 10109 10805 11605 3.1. C3447	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 1,0000000 0,4500000 0,0260000 8,8200000 VALC VALC COEFICIENTE	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,27 0 40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	TOTAL 3 11 12 2:
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA 12391 12543 12543 11917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000 0,0260000 8,8200000 0,02510000 VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 0 3,34 29,58 0 0,27 0 40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21	## FOTAL ## FOTAL ## FOTAL ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA 12391 12543 TERIAL 11917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 1,000000 0,4500000 0,02500000 0,02510000 VALC VALC COEFICIENTE 1,000000000000000000000000000000000000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,27 10,40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 3 0 2 11 15 15 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA 12391 12543 TERIAL 11917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000 0,4500000 0,02510000 VALC COEFICIENTE 1,0000000 0,02510000 VALC VALC VALC VALC VALC VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	TOTAL 3 0 2 11 15 15 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA 12391 12543 12543 11917 10109 10805 11605 3.1. C3447	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WIND M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000 0,4500000 0,02510000 VALC COEFICIENTE 1,0000000 0,02510000 VALC VALC VALC VALC VALC VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 PREÇO UNITÁRIO 29,58 0,27 0,40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	107AL 3, 0, 0 2 1 1 1 5 21 5 5
2.4. COMP. MALTURA ODEOBRA 12391 12543 TERIAL 11917 10109 10805 11605 3.1. C3447	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 1,000000 0,4500000 0,02500000 0,02510000 VALC VALC COEFICIENTE 1,000000000000000000000000000000000000	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10,27 10,40,46 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 8, 5, 13 TOTAL 3, 0, 2, 11 21 5 TOTAL 0
2.4. COMP. MALTURA O DE OBRA 12391 12543 12543 11917 10109 10805 11605 3.1. C3447	EXT_02 - EXECUÇAO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	FONTE SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000 0,4500000 0,02510000 VALC COEFICIENTE 1,0000000 0,02510000 VALC VALC VALC VALC VALC VALC	TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MATERIAL: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	FOTAL FOTAL 8 5 13 TOTAL 3 0 2 11 7 15 211

5.1.1. C2873 -	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TO		(M2)EA - 8806E				
EQUIPAMENTO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		SEINFRA	Н	0,00010000	47,04	0,00
10758	NÍVEL (CHP)		SEINFRA	н	0,00100000	0,32	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,82	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	н	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR		SEINFRA	Н	0,00250000	21,46	0,05
		9					

. 12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	28,70	0,06
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	m			TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
	Marin	K 🐪	ŀ	VALO	R SEM ENCARGOS:	0,09
	La William Commence	11 maria.	ŀ		R COM ENCARGOS:	0,18
	A section of the sect	er rearrestore a _ {\frac{1}{2}}	ŀ		ALOR BDI (25.59%):	0,05
		· ·	L		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
5.2.1. C3233 -	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)	(·		,		
EQUIPAMENTO		FONTE	ÜNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00112821	31,42	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220513	45,48	0,10
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00169231	41,86	0,07
		SEINFRA	н	0,00030000	1,76	0,00
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)			0,00000000		0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н		57,60	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	21,83	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8,000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	82,59	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00030000	105,53	0,03
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00080000	100,72	0,08
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	2,48	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	130,70	0,26
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	57,66	0,12
			1		TOTAL EQUIPAMENTO:	1,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01282051	13,21	0,17
			L		TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
***				VALC	R SEM ENCARGOS:	
						0,98
					R COM ENCARGOS:	1,21
					/ALOR BDI (25.59%):	0,31
F 0 0 00000	DAYMENTAGÃO EM DEDDA TOGGA OLDE UNITAMENTO (ACDECADO A	POLUBIDO) (MA)				
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO A	(DQUIRIDO) (WZ)	TO CONCURSION CONTRACTOR IS			
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000		0,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Η.	0,01000000		0,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,75
MAC DE OBRA		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	13,21	7,93
		A			TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01000000	26,68	0,27
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	38,77	3,88
L		L			TOTAL MATERIAL:	4,15
				VAL	OR SEM ENCARGOS:	11,89
					OR COM ENCARGOS:	18,17
					VALOR BDI (25.59%):	
				L	VALOR BDI (25.59%).	4,65
5 2 3 C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15n	a) (M)				
	- BANGOETA MEIOTIO DE CONCRETO FRE-MOLDADO (1,00x0,20x0,1011	· Color State Color Color Color	1 DAME (1991)			
MAO DE OBRA	Inconcino	FONTE	H	0,3000000	PREÇO UNITÁRIO 17,83	TOTAL 5,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA		0,4000000	i	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,4000000	<u> </u>	10,6
Value of the second			ns nicosanominament		TOTAL MAO DE OBRA:	
SERVICO		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	- M2	0,1000000		0,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0100000	i	0,39
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0020000	<u> </u>	0,10
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,0200000		0,00
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	М	0,3000000	18,57	5,5
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0002000	236,10	0,0
				,		
					TOTAL SERVICO	6,5
			1	VAL	OR SEM ENCARGOS:	9,8
	Ernnien	o Afrânio C. de Vasco	incelos	VAL	OR COM ENCARGOS	17,1
	EN .	ICH MHEIRO ON	-		VALOR BDI (25.59%):	4,3
	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO	CREA - 8806D	ACE V -			
5.2.4. COMP	.EXI_UZ - EXECUÇAU DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO .(M)	N LOCO 30 CM E	MOE X 15			
MAG DE OBRA		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- SAME TO A SAME						Na
	~ 7					
	l					

12391							47.00	8,
	PEDREIRO			SEINFRA	Н	0,45000000	17,83	0,
12543	SERVENTE	mit s.		SEINFRA	н	0,45000000	13,21	5,
		, D- L.		<u> </u>			TOTAL MAO DE OBRA:	13
ERIAL		11/		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm)(************************************	SEINFRA	М	1,000000000	3,34	3,
10109	AREIA MEDIA	- ρ	Superior S	SEINFRA	МЗ	0,02660000	29,58	0,
10805	CIMENTO PORTLAND	4	1	SEINFRA	KG	8,82000000	0,27	2,
11605	PEDRISCO		\	SEINFRA	M3	0,02510000	40,46	1,
11003	PEDNISCO			JEHR. IV	L	-,	TOTAL MATERIAL:	7
					1			
					1		R SEM ENCARGOS:	15
					Ì		R COM ENCARGOS:	21
					ļ	\	'ALOR BDI (25.59%):	5
1. C3447	- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZ	ADA (M2)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,05000000	13,21	(
					L		TOTAL MAO DE OBRA:	
						VALC	R SEM ENCARGOS:	
							R COM ENCARGOS:	
							/ALOR BDI (25.59%):	
						\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ALUK BUI (20.09%):	
. C2873	- LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TO	POGRÁFICO (ÁREA	ATÉ 5000 M2) (M2)				
AMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	And the second section of the second section of the second section sec		SEINFRA	Н	0,00010000	47,04	
10758	NÍVEL (CHP)			SEINFRA	Н	0,00100000	0,32	
10775	TEODOLITO (CHP)			SEINFRA	Н	0,00100000	0,82	
		www.			1		TOTAL EQUIPAMENTO:	
DE OBRA	Company of the second s			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE			SEINFRA	Н	0,00400000	14,52	
12382	NIVELADOR	·		SEINFRA	Н	0,00250000	21,46	
12362	TOPOGRAFO			SEINFRA	Н ,,,	0,00200000		
						VALO	OR SEM ENCARGOS:	
							OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	
						VALC		
						VALC	R COM ENCARGOS:	
1. C3233	- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M.	2)			n Descaratoria	VALC	OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	
PAMENTO		2)		FONTE	UNID	VALC	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
6.0 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	2)		SEINFRA	Н	COEFICIENTE 0,0011282:	PRECO UNITÁRIO 31,42	TOTAL
PAMENTO	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)			SEINFRA SEINFRA	C SECRET COSTA DELL'E	COEFICIENTE 0,00112821 0,00220513	PRECOUNITÁRIO 31,42	TOTAL
PAMENTO 10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)			SEINFRA	Н	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923:	PRECOUNITÁRIO 31,42 45,48 41,88	
10590 10607	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)			SEINFRA SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,00112821 0,00220513	PRECOUNITÁRIO 31,42 45,48 41,88	
10590 10607 10610	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP			SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923:	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88	
10590 10607 10610 10625	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHI)			SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,00169231 0,00030000	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 57,60	
10590 10607 10610 10625 10642	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI)			SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00000000	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,86 57,60 21,83	
10590 10607 10610 10625 10642	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI)	(CHI)		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,000300000	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 57,60 21,83	
10590 10607 10610 10625 10642 \ 10667	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	(CHI)		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H	COEFICIENTE 0,00112821 0,00220513 0,00169231 0,00030000 0,000030000 0,00030000 0,000400000	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 41,88 0 1,76 57,60 21,83 0 82,59	TOTAL
10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP	(CHI)		SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 57,60 21,83 0 82,59 0 105,53	
10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00030000	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 21,83 82,59 105,53 100,72 2,48	TOTAL
10590 10607 10610 10625 10642 10642 10667 10698 10721 10723 10739	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,00169231 0,00000000 0,000000000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 57,60 21,83 0 100,72 0 2,48	
10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 41,88 61 62 63 64 65 67 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	
10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00020000	PRECO UNITARIO 31,42 45,48 41,88 1,76 21,83 21,83 31,00 22,48 31,00 31,42 45,48 41,86 41,	TOTAL
10590 10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 41,88 21,83 21,8	TOTAL
10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00020000	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 57,60 21,83 82,59 105,53 100,72 2,48 130,70 57,66 TOTAL EQUIPAMENTO PRECO UNITÁRIO 13,21	TOTAL
10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 41,88 21,83 21,8	TOTAL
10590 10590 10690 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780 1078	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000 COEFICIENTE 0,0128205	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 57,60 21,83 82,59 105,53 100,72 2,48 130,70 57,66 TOTAL EQUIPAMENTO PRECO UNITÁRIO 13,21	TOTAL
10590 10590 10690 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780 1078	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000 COEFICIENTE 0,0128205	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 57,60 21,83 100,72 100,72 130,70 PRECO UNITÁRIO 130,70 130,70 130,70 140,72 150 170,760 170,	TOTAL
10590 10590 10690 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780 1078	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	(CHI)	France	SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000 COEFICIENTE 0,0128205	PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 41,88 61,76 67,60 21,83 61,00 72,48 61,00 72,48 61,00 72,48 73,70 75,60	TOTAL
10590 10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	(CHI)	Franc	SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000 COEFICIENTE 0,0128205	PREÇO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 41,88 1,76 21,83 21,	TOTAL
10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780 12543	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,0016923: 0,00030000 0,00030000 0,00400000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000 COEFICIENTE 0,0128205	PREÇO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 41,88 1,76 21,83 21,	TOTAL
IOS90	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) SERVENTE	(CHI)		SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000 COEFICIENTE 0,0128205 VAL	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 57,60 21,83 105,53 100,72 100,72 2,48 130,70 PRECO UNITÁRIO TOTAL EQUIPAMENTO: PRECO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	TOTAL
PAMENTO (10590 10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780 PEOBRA (12543 10590 1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) SERVENTE	(CHI) (CHP) S/ REJUNTAMENTO		SEINFRA CONTENTE SEINFRA SEINFRA ABOURTOO (M2)	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000 0,00128205 VAL VAL	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 31,42 45,48 41,88 1,76 57,60 21,83 105,53 100,72 100,72 2,48 130,70 PRECO UNITÁRIO TOTAL EQUIPAMENTO: PRECO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	TOTAL
10590 10607 10610 10625 10642 10667 10698 10721 10723 10739 10756 10780 12543 12543	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP) SERVENTE SERVENTE	(CHI) (CHP) S/ REJUNTAMENTO		SEINFRA ASEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA ASEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA ASEINFRA SEINFRA FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,0011282: 0,00220513 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00030000 0,00020000 0,00020000 0,00020000 COEFICIENTE 0,0128205 VAL	PRECO UNITÁRIO 11,42 145,48 141,88 1,76 10,57,60 100,72 100,72 100,72 100,72 1100,7	TOTAL

FONTE SEINFRA UNID

Н

COEFICIENTE

0,30000000

MAO DE OBRA

10445

CALCETEIRO

TOTAL EQUIPAMENTO:
PRECO UNITÁRIO
17,83

TOTAL

	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	13,21	7,9
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,:
ERIÁL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01000000	26,68	0,2
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MЗ	0,10000000	38,77	3,8
		1614	<u> </u>		TOTAL MATERIAL:	4,
		1404 (1)		VALO	R SEM ENCARGOS:	11,8
		Name		VALO	R COM ENCARGOS:	18,
	The second state of the se	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		V	ALOR BDI (25.59%):	4,6
	<u> </u>		1			
.3. C0367 -	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)) (M)				
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	17,83	5,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,4000000	13,21	5,2
			L		TOTAL MAO DE OBRA:	10,
nco?						
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE SEINFRA	UNID M2	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO 3,76	TOTAL 0,
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0100000	35,01	0,
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200000	50,60	0,
C3127	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	2,44	0,
C3211	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)			0,30000000	18,57	5,
L3230	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MIEIO FIO PRE-INIDEDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	М	0,0000000	16,07	J,
			M3	0,00020000	236,10	0,
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	14.5		i i	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	,,,,,		TOTAL SERVICO:	6
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	1	VALO		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	,,,,,		R SEM ENCARGOS:	9,
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA		VALO	R SEM ENCARGOS: R COM ENCARGOS:	9,
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA		VALO	R SEM ENCARGOS:	9,
.4. COMP.E	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO			VALO	R SEM ENCARGOS: R COM ENCARGOS:	9,
.4. COMP.E	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO	IN LOCO 30 CM BA	ASE X 15	VALO	OR SEM ENCARGOS: IR COM ENCARGOS: /ALOR BDI (25.59%):	9, 17, 4,
.4. COMP.E 1 ALTURA (3 DE OBRA	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M)	IN LOCO 30 CM BA	ASE X 15	VALO	PR SEM ENCARGOS: R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO	9, 17, 4,
.4. COMP.E I ALTURA () DE ORRA 12391	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO	IN LOCO 30 CM BA	ASE X 15	VALO COEFICIENTE 0,45000000	PRECOUNITÁRIO.	9, 17, 4, TOTAL 8,
.4. COMP.E I ALTURA (5.DE OBRA	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M)	IN LOCO 30 CM BA	ASE X 15	VALO	PRECOUNITÁRIO 17,83	9, 17, 4, TOTAL 8
.4. COMP.E I ALTURA (5 DE OBRA 12391 12543	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA	ASE X 15	VALO COEFICIENTE 0,45000000 0,45000000	PRECOUNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	9, 17, 4. TOTAL 8 5
4. COMP.E ALTURA (DE OBRA 12391 12543	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	ASE X 15 UNID H H UNID	COEFICIENTE 0.45000000 0.45000000 COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	9 17 4 4 TOTAL 8 5 13 TOTAL
.4. COMP.E I ALTURA (DE ORRA 12391 12543 **ERIAL	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1º - L = 12cm	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M	COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000 COEFICIENTE 1,0000000	PRECO UNITARIO TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITARIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITARIO 3,34	9 17 4 4 5 5 5 11 TOTAL 3
.4. COMP.E I ALTURA (3 DE OBRA 12391 12543 12543 12917 10109	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000 COEFICIENTE 1,0000000 0,02660000	PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 3,34 29,56	9, 17, 4, 4, 5, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10
.4. COMP.E I ALTURA (D.DE OBRA 12391 12543 EENIAL 11917 10109 10805	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,0500000 0,02660000 0,02660000 8,82000000	PRECO UNITARIO TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 3,34 29,58 0,27	9, 17, 4, 4, 17, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18
.4. COMP.E I ALTURA (3 DE OBRA 12391 12543 12543 12917 10109	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H UNID M M M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000 COEFICIENTE 1,0000000 0,02660000	PRECOUNITÁRIO PRECOUNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 3,34 29,58 0,27 40,46	9, 17, 4, 17, 4, 17, 4, 17, 4, 17, 4, 17, 17, 18, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19
12391 12543 12917 10109 10805	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,0500000 0,02660000 0,02660000 8,82000000	PRECO UNITARIO TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 3,34 29,58 0,27	9, 17, 4, 4,
12391 12543 12917 10109 10805	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,45000000 0,45000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,02600000 8,82000000 0,02510000	PRECOUNITÁRIO PRECOUNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 3,34 29,58 0,27 40,46	9, 17, 4, 4, 17, 14, 17, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18
2.4. COMP.E A ALTURA (O DE OBRA) 12391 12543 TERIAL 11917 10109 10805	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,02660000 8,82000000 VALC	PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL:	9, 17, 4. TOTAL 8, 5,
12391 12543 12917 10109 10805	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,45000000 0,0260000 0,0260000 0,02510000 VALC VALC	PRECO UNITARIO PRECO UNITARIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITARIO 3,34 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL DR SEM ENCARGOS:	9, 17, 4, 4, 17, 14, 8, 5, 13 14, 15, 14, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17
I.A. COMP.E I.ALTURA (3 DE OBRA 12391 12543 12543 12917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1º - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,45000000 0,0260000 0,0260000 0,02510000 VALC VALC	PRECOUNITARIO PRECOUNITARIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECOUNITARIO 3,34 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL: PR SEM ENCARGOS: PR COM ENCARGOS:	9, 17, 4, TOTAL 8, 5, 13 TOTAL 3, 0, 2, 1, 7 15,
I.A. COMP.E I.ALTURA (3 DE OBRA 12391 12543 12543 12917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,45000000 0,0260000 0,0260000 0,02510000 VALC VALC	PRECOUNITARIO PRECOUNITARIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECOUNITARIO 3,34 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL: PR SEM ENCARGOS: PR COM ENCARGOS:	9, 17, 4, 4, 17, 14, 8, 5, 13 14, 15, 14, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17
.4. COMP.E ALTURA (1291 12543 12543 12917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1º - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WNID M M3 KG	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,45000000 0,0260000 0,0260000 0,02510000 VALC VALC	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL: DR SEM ENCARGOS:	9, 17, 4, TOTAL 8, 5, 13 TOTAL 3, 0, 2, 1, 7 15,
.4. COMP.E I ALTURA (5 DE OBRA 12391 12543 12543 12917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1º - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO	IN LOCO 30 CM BI FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ASE X 15 UNID H H WNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,45000000 0,45000000 0,45000000 0,02600000 8,82000000 0,02510000 VALC	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL: PRE SEM ENCARGOS: PRECO UNITÁRIO COM ENCARGOS: PRECO UNITÁRIO	9, 17, 4, 17, 4, 8, 5, 13 TOTAL 3, 0, 0, 2, 11, 7, 15, 21, 5, 5
2.4. COMP.E. MALTURA (5 DE OBRA 12391 12543 12543 11917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H WNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,45000000 0,02600000 8,82000000 VALC VALC COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL DR SEM ENCARGOS: PREÇO UNITÁRIO R SEM ENCARGOS: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	9, 17, 4, 17, 4, 17, 4, 18, 5, 13 10TAL 3, 0, 2, 11, 7 15, 21, 5, 170TAL 0
2.4. COMP.E. MALTURA (5 DE OBRA 12391 12543 12543 11917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H WNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,45000000 0,02600000 0,02510000 VALC VALC COEFICIENTE 0,05000000	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 3,34 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO R SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25,59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	17, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,
2.4. COMP.E A ALTURA (O DE OBRA 12391 12543 12543 12917 10109 10805 11605 1260	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1º - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) SERVENTE	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H WNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,45000000 0,02600000 8,82000000 VALO VALO COEFICIENTE 0,05000000	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 3,34 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO SEM ENCARGOS:	17, 4, 17, 4, 17, 4, 17, 18, 10, 10, 11, 11, 11, 12, 11, 11, 11, 11, 11, 11
A. COMP.E ALTURA 12991 12543 12917 10109 10805 11605	EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE TABUA DE 1" - L = 12cm AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	IN LOCO 30 CM BA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H WNID M M3 KG M3	COEFICIENTE 0,4500000 0,45000000 0,45000000 0,02600000 8,82000000 VALC VALC VALC VALC VALC VALC VALC	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PRECO UNITÁRIO 3,34 29,58 0,27 40,46 TOTAL MATERIAL: PRECO UNITÁRIO R SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25,59%): PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	9, 17, 4, 4, 4, 5, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10

7.1.1. C2873 -	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2	(M2)				
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00010000	47,04	0,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,32	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	0,82	0,00
***************************************			·		TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
vao de obra		FONTE	DIND	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	14,52	0,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00250000	21,46	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	28,70	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1
	1 X A Francisco I	ifrânio C. de Vascono	sins	VALO	R SEM ENCARGOS:	9,0
		III GIIIV VI UV VGOVOIIV ENHEIRO CIVIL	VIVU	VALO	R COM ENCARGOS:	0,13
	4	REA - 8806D		\	/ALOR BDI (25.59%):	0,0

AMENTO	10 M 10 M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	31,42	
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,00220513	45,48	
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00169231	41,86	
	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н Н	0,00030000	1,76	
10625			н	0,00000000	57,60	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA				
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	21,83	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00400000	82,59	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00030000	105,53	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00080000	100,72	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	2,48	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	130,70	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	57,66	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01282051	13,21	
12545	SUVERIL				TOTAL MAO DE OBRA:	
				\/A1.6		
					OR SEM ENCARGOS:	
					R COM ENCARGOS:	
				\	/ALOR BDI (25.59%):	
		DOLUDIDOL (140)				
.2. C2896 -	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO A	DQUIRIDO) (M2)	TO AN ADDRESS OF THE PERSONS		Month portrol and a second property of the second party of the sec	100001000000000000000000000000000000000
PAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	20,81	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	54,23	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,30000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	13,21	
			L		TOTAL MAO DE OBRA:	
ERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01000000	A SECURE SWIFT SWIFT BUILDING TO THE SWIFT	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	38,77	
11000	PEDIA DE MACIAO)	J. J	1113		TOTAL MATERIAL:	
				1		
				7/41		
					OR SEM ENCARGOS:	
				VALC	OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	
				VALC	OR SEM ENCARGOS:	
	DANGUETA UNEO EIO DE CONCEETO DEÉ MOI DADO (4 00:0 25:0 45:0	A (86)		VALC	OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	
2.3. C0367 -	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)		VALC	DR SEM ENCARGOS: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	
.3. C0367 -	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m	FONTE	, ainu	VALC	DR SEM ENCARGOS: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%):	TOTAL
COLUMN DE PRINCIPA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m	AVENUE PROFESSION OF THE SECRETARY AND	UNID H	COEFICIENTE 0,3000000	DR SEM ENCARGOS: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
D DE OBRA		FONTE		VALC	DR SEM ENCARGOS: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO:	
D DE OBRA 12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	Н	COEFICIENTE 0,3000000	DR SEM ENCARGOS: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
12391 12543	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	Н	COEFICIENTE 0,3000000	PRECO UNITÁRIO 17,83	TOTAL
12391 12543	PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,30000000 0,400000000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H	COEFICIENTE 0,3000000 0,40000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76	
12391 12543 12588	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID M2	COEFICIENTE 0,3000000 0,40000000 0,40000000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 35,01	TOTAL
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H H UNID M2 M3	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 COEFICIENTE 0,1000000 0,01000000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 35,01 50,60	TOTAL
12543 12543 12543 12543 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H WIND M2 M3 M3 M3	COEFICIENTE 0,3000000 0,40000000 ,COEFICIENTE 0,1000000 0,01000000 0,00200000 0,00200000	PRECO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇÓ UNITÁRIO 3,76 0 35,01 0 50,60 0 2,44	TOTAL
12543 12543	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H WIND M2 M3 M3	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,1000000 0,0100000 0,0020000 0,0200000 0,3000000	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 35,01 50,60 2,44 18,57	TOTAL
12543 12543 12543 12543 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H WIND M2 M3 M3 M3	COEFICIENTE 0,3000000 0,40000000 ,COEFICIENTE 0,1000000 0,01000000 0,00200000 0,00200000	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 35,01 50,60 2,44 18,57	TOTAL
2 DE OBRA 12391 12543 12543 1256 1276 12784 123127 123250	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÊ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H WIND M2 M3 M3 M3 M3	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,1000000 0,0100000 0,0020000 0,0200000 0,3000000	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 35,01 50,60 2,44 18,57	TOTAL
2 DE OBRA 12391 12543 12543 12565 12766 12784 12317 123250	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÊ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H WIND M2 M3 M3 M3 M3 M3	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,000000 0,0100000 0,0020000 0,3000000 0,0002000	PREÇO UNITÁRIO 17.83 13.21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3.76 3.50 50,60 2.44 18,57 10 236,10 TOTAL SERVICO:	TOTAL
2 DE OBRA 12391 12543 12543 1256 1276 12784 123127 123250	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÊ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H WID M2 M3 M3 M3 M3 M3	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,000000 0,0100000 0,0020000 0,3000000 0,0002000	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 3,50 4,50 50,60 2,44 18,57 10 13,51 TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL
12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÊ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H WID M2 M3 M3 M3 M3 M3 CIVIL	COEFICIENTE 0,3000000 0,40000000 0,1000000 0,01000000 0,0200000 0,3000000 0,00020000 VAL VAL	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 0,3,76	TOTAL
12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 1274 1274 1275 1276 1277 1277 1277 1277 1277 1277 1277	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÊ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H WID M2 M3 M3 M3 M3 M3 CIVIL	COEFICIENTE 0,3000000 0,40000000 0,1000000 0,01000000 0,0200000 0,3000000 0,00020000 VAL VAL	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 3,50 4,50 50,60 2,44 18,57 10 13,51 TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL
12391 12543 12543 12543 12543 12543 127 127 1284 1297 1297 1297 1297 1297 1297 1297 1297	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	FONTE SEINFRA CENGENHEIRO CEREA - 8800	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,4000000 0,0100000 0,0020000 0,3000000 0,00020000 VAL	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 0,3,76	TOTAL
12391 12543 12543 12543 1256 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M)	FONTE SEINFRA CENGENHEIRO CEREA - 8800	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,4000000 0,0100000 0,0020000 0,3000000 0,00020000 VAL	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 0,3,76	TOTAL
12391 12543 12543 12543 1256 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÊ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA FISIN EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO	FONTE SEINFRA CENGENHEIRO CEREA - 8800	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,4000000 0,0100000 0,0020000 0,3000000 VAL VAL	PRECO UNITÁRIO 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 18,97 18,97 19,97 10,97	TOTAL
12391 12543 12543 12543 12543 1250 12784 12727 123211 123250 12324 124. COMP.	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M)	FONTE SEINFRA IN LOCO 30 CM B	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,4000000 0,0100000 0,0020000 0,3000000 0,00020000 VAL	PRECO UNITÁRIO 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 17,83 18,97 18,97 19,97 10,97	TOTAL
12391 12543 12543 12543 12543 1250 12784 12727 123211 123250 12324 124. COMP.	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÊ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M)	FONTE SEINFRA INTERIO CONTRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,4000000 0,0100000 0,0020000 0,3000000 VAL VAL	PREÇO UNITÁRIO 10 17,83 11,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 10 3,76 10 35,01 10 50,60 10 2,44 10 18,57 10 236,10 TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83	TOTAL
12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543 127 127 1284 1291 12320 12324 12320 12324 12320 12324 12321 12321	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO	FONTE SEINFRA IN CONTRA SEINFRA	H H H H UNID M2 M3 M3 M3 M3 M3 M4 M3 M4 M3 M4 M3 M4	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,4000000 0,0100000 0,0020000 0,3000000 VAL VAL COEFICIENTE 0,4500000	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 3,76 3,501 50,60 2,44 0 18,57 O 236,10 TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO 17,83	TOTAL
12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO	FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,4000000 0,01000000 0,0200000 0,0200000 0,0020000 VAL VAL COEFICIENTE 0,4500000 0,4500000	PREÇO UNITÁRIO DE SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO DE SEM ENCARGOS O 236,10 TOTAL MAO DE OBRA: O 18,57 O 236,10 TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO O 17,83 O 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL
12391 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÊ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA IN CONTRA SEINFRA	H H H H UNID M2 M3 M3 M3 M3 M3 M4 M3 M4 M3 M4 M3 M4	COEFICIENTE 0,3000000 0,4000000 0,4000000 0,0100000 0,0020000 0,3000000 VAL VAL COEFICIENTE 0,4500000	PREÇO UNITÁRIO OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO O	TOTAL
CO588 C2784 C3127 C3211 C3250 C3324 2.4. COMP. M ALTURA O DE OBBA 12391	PEDREIRO SERVENTE CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO (M) PEDREIRO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID M2 M3 M3 M3 M3 M3 CIVIL 6D ASE X 15 UNID H UNID	COEFICIENTE 0,3000000 0,40000000 0,40000000 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO O 3,76 O 35,01 O 50,60 O 2,44 O 18,57 O 236,10 TOTAL SERVICO: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.59%): PREÇO UNITÁRIO O 17,83 O 13,21 TOTAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO O 17,83 O 13,21 TOTAL MAO DE OBRA PREÇO UNITÁRIO O 17,83 O 13,21 TOTAL MAO DE OBRA	TOTAL

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82000000	0,27	2,38
<u></u>		SEINFRA	M3	0,02610000	40,46	1,02
11605	PEDRISCO	10	1915	5,020,0000	TOTAL MATERIAL:	7,53
	Section 1	61 81	1	V/AI C		
	\(\lambda\)	rate da la s			R SEM ENCARGOS:	15,07
	The second distributed in the second	samena	- 1		R COM ENCARGOS:	21,49
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		l		/ALOR BDI (25.59%):	5,50
7 3 1 (3/47)	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	1.5				
	JIMPEZA DE FISO EIN AREA UNDANIZADA (MZ)	V	10 Contract			
MAO DE OBRA	CED VANTE	FONTE	UNID	0,05000000	PREÇO UNITÁRIO 13,21	TOTAL 0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,000000	TOTAL MAO DE OBRA:	0,66
					R SEM ENCARGOS:	0,36
					R COM ENCARGOS:	0,66
					/ALOR BDI (25.59%):	0,17
		740				
8.1.1. C2873 - I	OCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	(IVI2)		har faireast and a section of the		
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00010000	47,04	0,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,32	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,82	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00250000		0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	28,70	0,06
,					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	0,09
				VALO	OR COM ENCARGOS:	0,18
				•	VALOR BDI (25.59%):	0,05
8.2.1. C3233 -	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL .
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	31,42	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220513	45,48	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00169231	41,86	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	1,76	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	57,60	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00030000	21,83	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00400000	82,59	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00030000	105,53	0,03
10723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP, (CHP)	SEINFRA	Н	0,00080000	100,72	0,08
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	2,48	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	130,70	0,26
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	57,66	0,12
	.t.,	<u> </u>	J		TOTAL EQUIPAMENTO	1,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,0128205	1 13,21	0,17
	I				TOTAL MAO DE OBRA	0,17
				VAL	OR SEM ENCARGOS:	0,98
				VALO	OR COM ENCARGOS:	1,21
					VALOR BDI (25.59%):	
						1
8.2.2. C2896 -	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO A	ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,0100000		0,2
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,0100000	54,23	0,54
L		<u> </u>	L		TOTAL EQUIPAMENTO	6,7
MAG DE CBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,3000000	ER PROGRAMMENT CONTRACTOR CONTRAC	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,6000000	0 13,2	7,9
		1			TOTAL MAO DE OBRA	<u> </u>
MATERIA	Francisco Afrânio C. do Vasconcelos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL IO111	TAREIA VERMELHA ENGENTIETRO OTVIL	SEINFRA	M3	0,0100000	27. 人。中国公司的国际公司的国际公司的公司会会	Established Services and Company of the Company
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1000000		.l
11000	I residue de tatura funcia tura)	-N-	1413	5,100000	TOTAL MATERIAL	
		XX				L
	Į (ノ じ				



 VALOR SEM ENCARGOS:
 11,89

 VALOR COM ENCARGOS:
 18,17

 VALOR BDI (25.69%):
 4,65

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	17,83	5,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,40000000	13,21	5,
······································					TOTAL MAO DE OBRA:	10
lico		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,10000000	3,76	0,
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01000000	35,01	0
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200000	50,60	0,
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	2,44	0.
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	М	0,30000000	18,57	5
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	МЗ	0,00020000	236,10	0
		I			TOTAL SERVICO:	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	9
				VALO	R COM ENCARGOS:	17
				,	/ALOR BDI (25.59%):	4

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,45000000	17,83	8,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,45000000	13,21	5,9
			TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	М	1,00000000	3,34	3,3
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02660000	29,58	0,7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82000000	0,27	2,3
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02510000	40,46	1,0
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL MATERIAL:	7,5
				VALC	R SEM ENCARGOS:	15,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	21,4
				1	/ALOR BDI (25.59%):	5,5

8.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,05000000	13,21	0,66	
L					TOTAL MAO DE OBRA:	0,66	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,36	
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,66	
				V	'ALOR BDI (25.59%):	0,17	

).1.1. C2873 -	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	(M2)				
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00010000	47,04	0,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,32	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	0,82	0,0
			1		TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAÇ DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000	14,52	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00250000	21,46	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	28,70	0,0
		<u> </u>	·		TOTAL MAO DE OBRA:	0,1
				VALC	OR SEM ENCARGOS:	0,0
	Funciona	Afrânia (da Vaccon	nalne	VALO	R COM ENCARGOS:	0,1
	Francisco	Afrânio C. de Vascon	100100	,	VALOR BDI (25.59%):	0,0
		SENHEIRO CIVIL	-	L		L

9.2.1. C3233 - R	2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)								
EQUIPAMENTO		a de la constante de la consta			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)			T	SEINFRA	Н	0,00112821	31,42	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	M	$\overline{}$	T	SEINFRA	н	0,00220513	45,48	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		_		SEINFRA	Н	0,00169231	41,86	0,07

				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01282051	13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
/AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
·····			<u> </u>	•	TOTAL EQUIPAMENTO:	1,04
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	57,66	0,12
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	130,70	0,26
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	2,48	0,00
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00080000	100,72	0,08
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00030000	105,53	0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	82,59	0,33
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	21,83	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	57,60	0,00
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00030000	1,76	0,00

9.2.2. C2896 -	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO A	DQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	20,81	0,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	54,23	0,54
			······································		TOTAL EQUIPAMENTO:	0,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	13,21	7,93
		<u> </u>			13,28	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,01000000	26,68	0,27
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,10000000	38,77	3,88
<u> </u>		 	<u> </u>		TOTAL MATERIAL:	4,15
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	11,89
				VALC	OR COM ENCARGOS:	18,17
				ļ ,	VALOR BDI (25.59%):	4,65

O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	17,83	5,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,40000000	13,21	5,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,€
iVICO .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,10000000	3,76	0,3
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01000000	35,01	0,3
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200000	50,60	0,1
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	2,44	0,0
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	М	0,30000000	18,57	5,5
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00020000	236,10	0,0
			·		TOTAL SERVICO:	6,5
				VALO	9,8	
				VALC	OR COM ENCARGOS:	17,1
				,	VALOR BDI (25.59%):	4,3

MALTURA O DE OBRA					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				SEINFRA	Н	0,45000000	17,83	8,6
12543	SERVENTE				SEINFRA	Н	0,45000000	13,21	5,
		······································	<u></u>					TOTAL MAO DE OBRA:	13,
ATERIAL .					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm				SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,
10109	AREIA MEDIA				SEINFRA	МЗ	0,02660000	29,58	0,7
10805	CIMENTO PORTLAND	·····	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		SEINFRA	KG	8,82000000	0,27	2,
11605	PEDRISCO				SEINFRA	М3	0,02510000	40,46	1,(
	<u></u>	3~	111		4	·		TOTAL MATERIAL:	7,
			M	Man	MEIRO CIVIL	IS.	VALC	R SEM ENCARGOS:	15,
		9/10	M	Francisco Pitic	MIMO, AS ASSOCIATION	10	VALO	R COM ENCARGOS:	21,

			<u>.</u>			
9.3.1. C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				:	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,05000000	13,21	0,66
		J. 174			TOTAL MAO DE OBRA:	0,66
		一、いわり	.	VALC	R SEM ENCARGOS:	0,36
	\(\sigma_{\text{and }} \dark \cdot \dark \cdot \dark	The second second	1	VALO	R COM ENCARGOS:	0,66
		<i>(</i>	,		(AL OD DD) (OF FOR().	2.45

Francisco Áfránio C. de Vasconcelos ENGENHEIRO CIVIL OREA - 8806D

VALOR BDI (25.59%):





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 051/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P126719/2020

PRAZO DE EECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS PROPOSTA:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DI ACA DA ORDA	45.764.64	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	15.764,64	3.941,16	3,941,16	3.941,16	3.941,16	15.764,64
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	PEDRA TOSCA NA ESTRADA DE ACESSO À PRAÇA - LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA	91.147,14	22.786,79	22,786,79	22.786,79	22,786,77	91.147,14
_	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
3	TOSCA NA RUA DA LAMA - PEDRA DE FOGO	23.198,17	5.799,54	5.799,54	5,799,54	5 799,55	23.198,17
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
4.	PEDRA TOSCA NAS RUAS PRÓXIMO À QUADRA - PEDRA DE FOGO	57.951,35	14.487,84	14.487,84	14.487,84	14.487,83	57.951,35
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
5	PEDRA TOSCA NA RUA DA PADARIA - APRAZÍVEL	10.683,54	2.670,89	2.670,89	2.670,89	2.670,87	10.683,54
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
6	PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PREFEITO JERÔNIMO PRADO - APRAZÍVEL	28.285,34	7.071,34	7.071,34	7.071,34	7,071,32	28.285,34
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
7	PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOAQUIM CIALDINO - RAFAEL ARRUDA	12.349,31	3.087,33	3.087,33	3.087,33	3.087,32	12.349,31
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
' —	PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O RAFAEL ARRUDA	23.661,54	5,915,39	5.915,39	5.915,39	5.915,37	23.661,54
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
9	TOSCA NA LOCALIDADE DE BEIRA DO RIO - SÃO JOSÉ DO TORTO	149.183,88	37,295,97	37,295,97	37 295 97	37,295,97	149.183,88
		412,224,91	103.056,25	103.056,25		1	412.224,91
		1777	103.056,25	206.112,50	309.168,75	412.224,91	

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos ENGENHEIRO CIVIL CREA - 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 051/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P126719/2020

DESCRICÃO

PRAZO DE EECUÇÃO DOS SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS PROPOSTA:

COD





COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS	
Administração central	3,8000
Despesas financeiras	1,0200
Riscos	0,5000
TOTAL	5,3200
II - BENEFÍCIO	
Garantia/seguros	0,3200
Lucro	6,7700
TOTAL	7,0900
III - IMPOSTOS	
PIS	0,6500
COFINS	3,0000
ISS	2,0000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL	10,1500
	II - DESPESAS INDIRETAS Administração central Despesas financeiras Riscos TOTAL II - BENEFÍCIO Garantia/seguros Lucro TOTAL III - IMPOSTOS PIS COFINS ISS CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)

BDI = 25,59%

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

Francisco Atrâno C. de Vasconcelos ENGENHEIRO CIVIL CREA - 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 051/2020-SEINF/CPL - PROCESSO Nº P126719/2020

PRAZO DE EECUÇÃO DOS
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA
PROPOSTA:





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,000
A2	SESI	1,5000	1,500
A3	SENAI	1,0000	1,000
A4	INCRA	0,2000	0,200
A5	SEBRAE	0,6000	0,600
A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
	TOTAL	16,8000	16,800
В	IGRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,000
B2	Feriados	3,7100	0,000
~ B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,710
B4	13º Salário	10,8300	8,330
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,060
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,560
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,090
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,070
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,020
	TOTAL	44,9700	16,840
C	IGRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,310
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,100
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,390
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,360
	TOTAL	15,4100	11,860
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,830
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,360
	TOTAL	8,0200	3,19

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Afranto C. de Vasconcelos ENGENHEIRO CIVIL CREA - 8806D

