

CARTA PROPOSTA

Tomaz Construções Eireli

CNPJ: 32.236.949/0001-81

Endereço: Rua Nogueira Acioli, 1505, municipal Control Control

Bairro: Centro - Fortaleza - Ceará

CEP: 61.110-140

Telefone: (85) 99621-2651 E-Mail: tomazconstrucoes.18@gm

S LEI: 8.646.93

FLS

FORTALEZA/CE, 05 DE OUTUBRO DE 2020.

* Falton a pranerow organization forrucus

PREZADOS SENHORES,

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020-TP

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020-TP CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 464.953,22 (QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E VINTE É DOIS CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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 SR. EDUARDO CORTEZ TOMAZ. PORTADOR DO CPF Nº 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM: SALÁRIOS. ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8,666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 1509.01/2020-TP;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS, CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATIVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL -CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO:

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM. ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. ATENCIOSAMENTE,

OMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador



	RESUMO DO OR	ÇAMEN	NTO	•		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM		DATA: 28/07/2020	BDI:	27,41%	
<u> </u>	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAITINGA/CE	SEINFRA	026 1 COM DENDHER AGAO	85.20%		12/2018
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	1	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	02		

	'	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
1	ADMINISTRAÇÃ	O LOCAL		17.391,35	3,74
1.1	PESSOAL			77.391,35	3,74
2	SERVIÇOS PRE	LIMINARES		A	2,35
2.1	PLACA DE OBRA	A		10.909,94 10.909,94 10.909,94 3.959,88	0,85
2.2	PREPARAÇÃO [DA VIA		75 40 DE LICITACIO 481,89	0,10
2.3	DEMOLIÇÕES E	RETIRADAS		6.468,17	1,39
3	PAVIMENTAÇÃ	0		293.252,96	63,07
3.1	REGULARIZAÇÃ	Ó DO TERRENO		699,62	0,15
3.2	PAVIMENTAÇÃO			292.553,34	62,92
4	DRENAGEM			109.320,96	23,51
4.1	DRENAGEM SU	PERFICIAL		108.647,13	23,37
4.2	DISPOSITIVOS I	DE DRENAGEM		673,83	0,14
5	PASSEIO			15.491,11	3,33
- 5	PASSEIO EM CO	ONCRETO		15.491,11	3,33
6	SERVIÇOS DIVE	RSOS		18.586,90	4,00
6.1	MUROS E FECH	IAMENTOS		7.567.87	1,63
6.2	LIMPEZA DA OB	RA		11.019,03	2,37
				VALOR TOTAL: 464.953,22	100,00

Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Ciquenta e Três reais e Vinte e Dois centavos

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRILI - ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696. 173-87 RNP- 0607528150

TOMAZ CONTRUÇÕES ERELI CNPJ: 32.238.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.877.223-24 Administrador

ETOMAZ

T		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
7	BRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA/CE	DATA :	28/07/2020	BDI:	27,41%	.,
- I	OCAL:	ITAITINGACE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
- 1	1		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20*		12.7018
ľ	LIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
		· ·					

		ENTE:	TOWAZ CONSTRUÇÕES EIRELI							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO	LOCAL		-L	L	·	SEM BLA	RDI	COM BDI	17.391,35
1.1	PESSOAL		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
1.1.1	ADM/001	TADAMAN	STRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	96					17.391,35
	SERVIÇOS PRELI		3 roya Cook	PROPRIA	- "	5.00	2.729,96	748,28	3.478.27	17.391,35
	<u> </u>									10.909,94
2.1	PLACA DE OBRA									3.959,88
2.1.1	C4541		PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	259,00	70.99	329,99	3 959,88
2.2	PREPARAÇÃO D	A VIA								481,89
2.2.1	C2872	LOCAÇ.	ÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	НА	0,87	434,74	119,16	553,90	481.89
2.3	DEMOLIÇÕES E F	RETIRADAS								6.468,17
2.3.1	C4736	REMOÇ	ÃO É RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D≃10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E O D≈12CM/DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	м	380,00	12,49	3,42	15,91	6.045,80
2.3.2	C1043		IÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,37	44.98	12,33	57,31	422,37
3	PAVIMENTAÇÃO									293.252.96
3.1	REGULARIZAÇÃO	DO TERRE	NO .							699,62
3.1.1	C3232	RECON	FORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,06	0,02	0.08	699.62
3.2	PAVIMENTAÇÃO							-144	****	292,553,34
3.2.1	C2896	PAVIME	NTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7,788,96	29,48	8.08	37 56	292.563 34
4	DRENAGEM									109.320,96
4.1	DRENAGEM SUP	ERFICIAL								108.847,13
4.1.1	C0365	BANQUI	ETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.720,50	19,13	5,24	24,37	66.298.59
4.1.2	C0836	CONCR	ETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,37	313,50	85,93	399.43	37.694.21
4,1,3	C1256	ESCAV	IÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,37	38,71	10,61	49,32	4.654,33
4,	DISPOSITIVOS DE	E DRENAGEA	•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		النسا		673,83
!> <u> </u>	C3065	DESCIE	A D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	М	2.60	131,87	36,15	168,02	436,85
4.2.2	C3110	SAIDA	YAGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	186,00	50,98	236,98	236,98
5	PASSEIO									15,491,11
5.1	PASSEIO EM CON	NCRETO		···						15.491,11
5.1.1	C1847	PISO DI	CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	157,53	64,08	17,56	81,64	12.880,75
5.1.2	C4592	ALVEN/	RIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E	SEINFRA	M3	2.02	453,30	124,25	577,55	1 166,65
5.1.3	C4624	PISO PO	31. DOCTÁTIL EXTERNÓ EM PINC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO NTAMENTO)		M2	12.64	90,89	24,91	115,80	1 483.71
6	SERVIÇOS DIVER		(1) (N) (N)			1		24,51	173,80	18.586,90
6.1	MUROS E FECHA	MENTOS	The same of the sa			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
6.1.1	C2887	MURO E	M ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	20,05	296,25			7.567,87
6.2	LIMPEZA DA OBR			1 OLIVIOR		20,05	298,25	81,20	377,45	7.567,67
6.2.1	C3447		A DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	CENED.	T					11.019,03
	1 00111	. 15100-62	TOO LIN PLAN ORDINALINUM	SEINFRA	M2	8.745,26	0,99	0,27	AUNTE	11.019,03

Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Ciquento Trés reals el tres polos ce

TOMAZ CONSTRUÇÕES BIACLI - ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 RNP: 0607528150

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236.9490001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador

DANISSACOF HELENGE LEI: 8.66.93

				CRON	OGRAMA	FÍSICO	-FINANCE	RO		
ी ⊞ T (38487	OBRA:	PAVIMENTAÇÁ	O EM PEDRA TOSCA E	DE DIVERSAS RUA	SEM	DATA	: 28/07/2020	BDI: 27	.41%
: 9E I U	DMAZ	LOCAL:	ITAITINGA/CÉ ITAITINGA/CE				FONTE SEINFRA 026 1 C	VERSÃO COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES REF. 12/2018
		CLIENTE:	TOMAZ CONST	RUÇÕES EIRELI			COMP	DSIÇÕES PROPRIAS	•	
ITEM		DESCRIÇÃO)	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADMINISTRAC	TÃO LOCAL		17.391,35	20,00	20	20.00	20.00	20,00	100
	ADMINISTRAÇ	AO LOCAL		17.391,33	3.478,27	3.478,	27 3.478,27	3.478,27	3.478,27	17.391,
	SERVIÇOS PE	DELIMINADES		10.909.94	20.00	20	20.00	20.00	20,00	100
	OZAVIÇOO ()	CEEIIIII VIICEO		10.303,54	2.181,99	2.181,	99 2.181,99	2.181,99	2.181,98	10.909,
	PAVIMENTAC	ÃO		293.252,96	20,00	20	,00 20,00	20,00	20,00	100
				255.202,50	58.650,59	58.650,	59 58.650,59	58.650,59	58.650,60	293.252,
	DRENAGEM			109.320,96	20,00	20	20,00	20,00	20,00	100
				,00.020,00	21.864,19	21.864,	19 21.864,19	21.864,19	21.864,20	109.320,
	PASSEIO			15.491,11	20,00	20	,00 20,00	20.00	20.00	100
	1,1,000,00			15.481,71	3.098,22	3.098,	22 3.098,22	3.098,22	3.098,23	15.491,
;	SERVIÇOS DI	VERSOS		18.586,90	20,00	20	20.00	20.00	20.00	100,
	152900 01			10.300,80	2 717 20	2 747	20 247.20	0.747.00	2 747 20	

3.717,38

92.990,64

92.990,64

3.717,38

92.990,64

185.981,28

3.717,38

92.990,64

278.971,92

464.953,22

18.586,90

N1 U 14642963.22

FLS

3.717,38

92.990,64

464.953,2

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696-173-87 RNP: 0607528150

OMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.238.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador

3.717,38

92.990,64

371.962,56



1.1.1. ADM/001 - ADMINISTRAÇĀ	O LOCAL	%)
-------------------------------	---------	----

1	. , ,					///	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	8.4666T&TAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,28000000	38. 506,07	3,478	3,27
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	2,50000000	5.55 9 ,8 7	ELICITACI3.913	3,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1739	1,35
					VALOR:	17.39	1,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	н	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	13,21	39,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,36	2,44
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,44	3,30
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	М	1,50000000	23,13	34,70
,8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,69	66,69
- /					TOTAL MATERIAL:	107,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	0,01250000	421,15	5,26
			•		TOTAL SERVICO:	5,2€
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALOR:	259,00

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	2,00000000	69,73	139,4
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	4,00000000	0,55	2,2
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	4,00000000	1,41	5,6
		•			TOTAL EQUIPAMENTO:	147.3
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	4,00000000	14,52	58,0
	NIVELADOR	SEINFRA	Н	4,00000000	21,46	85,8
12382					28,70	143,56
12382 12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	5,00000000	28,70	143,3
	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	5,00000000	TOTAL MAO DE OBRA:	287.4

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	н	0,02800000	36,72	1,
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01200000	103,33	1,:
		W	•		TOTAL EQUIPAMENTO:	2,
AO DE OBRA	FOD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.238.949/0001-81 Eduardo Cottaz Tomaz Eduardo Cottaz Tomaz	SEINFRA	Н	0,70000000	13,21	9,2
	CNPJ: 32.236.949/0001-81		•		TOTAL MAO DE OBRA:	9,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG Administrator	SEINFRA	М	1,00000000	0,60	0,6
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	10,05	0,0
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	3,51	0,2
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	3,75	0,0
	***		•	·	TOTAL MATERIAL:	0,9
					VALOR:	12.4

AO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	V	SEINFRA	Н	0,30000000		5,
12543	SERVENTE	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	SEINFRA	н	3,000000000	13,21	39,
		Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87		1		TOTAL MAO DE OBRA:	44

IPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	A MUTOTELLA
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	80,96	5.0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	4 206,82	7 10.0
		1	<u> </u>		TOTAL EQUIT AMENTO	
			T		4	
O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00055556	13.21 C LE	1: el 0.1
					TOTAL MAO DE OBRA:	666.93 o
					VALOR	O OF FICHTOR
	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO		·			
UIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,05000000	24,14	1,2
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	77,32	0,7
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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,
		1	1			
ATERIAL	ADTIANTONITINA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,64	5,8
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	М3	0,15000000	56,15	8,4
					TOTAL MATERIAL:	14,
					VALOR:	29,4
44.00005	DANGUETA METO EIO DE CONCRETA MONTA DA LOCAL (NE					
	- BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)		1			
AO DE OBRA	DEDECTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	17,83	2,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,
IATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	м	1,00000000	2,52	2,5
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				TOTAL MATERIAL:	2,
			1			
RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,85	0.9
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,0
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	265,08	9,0
					TOTAL SERVICO:	10,
					VALOR:	19,1
					·	
.1.2. C0836	- CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)		····			
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	- CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 13,21	
AO DE OBRA						TOTAL
12543		SEINFRA	Н	10,00000000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 132,
12543		SEINFRA	UNID	10,00000000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 132, 132, TOTAL
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109	SERVENTE AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA	UNID M3	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84	TOTAL 132, 132, TOTAL 33,3
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280	SERVENTE AREIA MEDIA BRITA	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M3	10,00000000 COEFICIENTE 0,7780000 0,96580000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47	TOTAL 132, 132, TOTAL 33,5
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CINE 1: 22 236 949/0001-81	FONTE SEINFRA	UNID M3	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84	TOTAL 132, 132, TOTAL 33,3
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTROCOES EIRELI CND : 32 236 949/0001-81 Ectuardo Cortez Tomaz	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M3	10,00000000 COEFICIENTE 0,7780000 0,96580000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47	TOTAL 132, 132, TOTAL 33,5
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPE: 029,677,223-24	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M3	10,00000000 COEFICIENTE 0,7780000 0,96580000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39	TOTAL 132, 132, TOTAL 33,3 62,5
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280 10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTROÇÕES EIRELI CNP.J: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M3	10,00000000 COEFICIENTE 0,7780000 0,96580000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 132, 132, TOTAL 33, 62,2 85,8
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280 10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPE: 029,677,223-24	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID M3 M3 KG	10,00000000 COEFICIENTE 0,7780000 0,96580000 220,00000000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 132, 132, TOTAL 33,3 62,6 85,8 181,
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280 10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNP J: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID M3 M3 KG	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000 220,00000000 COEFICIENTE	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 132, 132, TOTAL 33,3 62,6 85,8 181, 313,6
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280 10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID M3 M3 KG	10,00000000 COEFICIENTE 0,7780000 0,96580000 220,00000000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,21	TOTAL 132, 132, TOTAL 33,3 62,6 85,8 181,
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280 10805 1.1.3. C1256 AO DE OBRA	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wellington C Piphaira	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID M3 M3 KG	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000 220,00000000 COEFICIENTE	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 132, 132, TOTAL 33,3 62,6 85,8 181, 313,6
12543 ATERIAL 10109 10280 10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wellington C Piphaira	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID M3 M3 KG	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000 220,00000000 COEFICIENTE	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,21	TOTAL 132, 132, 132, TOTAL 33,3 62,3 85,8 181, 313,6
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280 10805 1.3. C1256 AO DE OBRA 12543	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CND.1: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE FOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 RNP: 0607528150	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID M3 M3 KG	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000 220,00000000 COEFICIENTE	13.21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 132, 132, TOTAL 33, 62, 85,6 181, 313,6 TOTAL 36,7
12543 ATERIAL 10109 10280 10805 1.3. C1256 AO DE OBRA 12543	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696,173.87	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID M3 M3 KG UNID H	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000 220,000000000 COEFICIENTE 2,93000000	13.21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 132, 132, TOTAL 33, 62, 85,6 181, 313,6 TOTAL 36,7
12543 ATERIAL 10109 10280 10805 1.3. C1256 AO DE OBRA 12543 2.1. C3065	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE Francisco Wellyngton C. Pinheiro CPF: 893.696.173-87 RNP: 0607528150 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE	UNID H UNID H	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000 220,000000000 COEFICIENTE 2,93000000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	TOTAL 132, 132, 132, TOTAL 33,3 62,3 85,8 181, 313,4 TOTAL 38,7
AO DE OBRA 12543 ATERIAL 10109 10280 10805 1.1.3. C1256 AO DE OBRA 12543 2.1. C3065 RVICO C0214	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wellyngton C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 RNP: 0607528150 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID H UNID KG	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000 220,000000000 COEFICIENTE 2,93000000 COEFICIENTE 1,85000000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	TOTAL 132, 132, 132, TOTAL 33,3 62,3 85,8 181, 313,4 TOTAL 38,7
I2543 IATERIAL I0109 I0280 I0805 I.1.3. C1256 AO DE OBRA I2543 I2543 I2543 I2543	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTROÇÕES EIRELI CNPJ: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE FOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wellyngton C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 RNP: 0607528150 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M) ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID H	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000 220,000000000 COEFICIENTE 2,93000000	13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR:	TOTAL 132, 132, 132, TOTAL 33,3 62,3 85,8 181, 313,4 TOTAL 38,7
12543 ATERIAL 10109 10280 10805 1.1.3. C1256 AO DE OBRA 12543 2.1. C3065 RVICO C0214	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32 236 949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) SERVENTE TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wellyngton C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 RNP: 0607528150 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID H UNID KG	10,00000000 COEFICIENTE 0,77800000 0,96580000 220,000000000 COEFICIENTE 2,93000000 COEFICIENTE 1,85000000	13.21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 64,47 0,39 TOTAL MATERIAL: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 7,90	TOTAL 132, 132, 132, 134, 62, 85,6 181, 313,6 TOTAL 38,7 38,7

C2784		CELLIERA	3 340	0.0000000		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	35,01	MUNICA 7.
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	TOTAL SERVICE	FI C 0
		<u> </u>	•		TO TAL SERVICE	151
					VAKOR:	1
						$\bigcup \mathcal{H}$
.2.2. C3110	- SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)	•			0.15.	<u>// </u>
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	GGG NO BAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,03000000		100 O
		SEINFRA	4	0,06000000	13,21	ELICITIAÇÃO O
!2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,0000000		
					TOTAL MAO DE OBRA:	
ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	98,90	106
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	35,01	12
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	28,39	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	265,08	. 58
C3208	CONCRETO FYVIDA, PER-10WIFS COM AGREGADO FRODUZIDO (3) MANGE.	SEINFINA	1413	0,2200000	200,00	
				-	TOTAL SERVICO:	18
					VALOR:	180
				•		
.1.1. C1847	- PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CA	NXA (M2)				
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	19,64	TOTAL
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		TOTAL EQUIPAMENTO:	
		Т	T			
AO DE OBRA	PEDDETO	FONTE	UNID	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO 17,83	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н			2
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,62000000	13,21	2
					TOTAL MAO DE OBRA:	4
TATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	42,84	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	64,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,39	7
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	М	2,00000000	2,98	
					TOTAL MATERIAL:	
					IUIAL MAIERIALS	21
5.1.2. C4592	- ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ A	RGAMASSA CIME	NTO E ARE	EIA 1:4 (M3)	VALOR:	64
AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	6- TOTAL
12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 8,50000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,83	TOTAL 15
AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21	TOTAL 15
12391 12543	PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 8,50000000 9,20000000	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 15:
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H	8.50000000 9,20000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 15 12 TOTAL
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUZÕES EIRELL ME	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 8,50000000 9,20000000	PREÇO UNITÁRIO 17.83 13.21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35	TOTAL 15 12 2: TOTAL 8
12391 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES FIRELI ME Francisco Weinigton C. Pinheiro	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H	8.50000000 9,20000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 15 12 2: TOTAL 8
12391 12543 1254	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696, 173-87	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H	COEFICIENTE 8.50000000 9.20000000 COEFICIENTE 235,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17.83 13.21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35	TOTAL 15 12 2 TOTAL 8
12391 12543 12543	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES FIRELI ME Francisco Weinigton C. Pinheiro	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H UNID UN	8.50000000 9,20000000 COEFICIENTE 235,00000000	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 15 12 2: TOTAL 8 TOTAL
12391 12543 12543 1445**4L 181	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696, 173-87	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H UNID UN UN UNID	COEFICIENTE 8.50000000 9.20000000 COEFICIENTE 235,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 15 12 27 TOTAL 8 TOTAL 9
12391 12543 1254	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696, 173-87	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE	UNID H H UNID UN UN UNID	COEFICIENTE 8.50000000 9.20000000 COEFICIENTE 235,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54	TOTAL 15 12 2 TOTAL 8 TOTAL 9
12391 12543 12543 1475**4L 	THOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wednington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3	COEFICIENTE 8.50000000 9.20000000 COEFICIENTE 235,00000000 COEFICIENTE 0,30000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 15 12 2 TOTAL 8 TOTAL 9
12391 12543 12543 1445***4L 181	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696, 173-87	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3	COEFICIENTE 8.50000000 9.20000000 COEFICIENTE 235,00000000 COEFICIENTE 0,30000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 15 12 27 TOTAL 8. E
12391 12543 12543 1ATF 14L 181 181 161.13. C4624	THOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wednington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3	COEFICIENTE 8.50000000 9.20000000 COEFICIENTE 235,00000000 COEFICIENTE 0,30000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 15 12 27 TOTAL 8. E
12391 12543 12543 1ATF 14L 181 181 161.13. C4624	THOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Wednington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 15 12 27 TOTAL 8. TOTAL 9 5. 45
12391 12543 12543 1415**4L 181 181 161.13. C4624	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Welvington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR:	TOTAL 15 12 21 TOTAL 8. 15 10 45 TOTAL 9 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
MAO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL J81 ERVICO CO171 5.1.3. C4624 MAO DE OBRA 11328	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRIÇÕES EIRELLI CNE L: 32.238/949/0001-81	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H	COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 9,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TO) (M2) PREÇO UNITÁRIO 17,83	TOTAL 15 12 21 TOTAL 8. TOTAL 9 45 TOTAL 21
12391 12543 12543 14ATF**14L 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1881 1	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.238.949.0001-81 ENGUIRIO CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.238.949.0001-81	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TO) (M2) PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA:	TOTAL 15 12 27 TOTAL 8 45 TOTAL 2 11
12391 12543 1254	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRIÇÕES EIRELLI CNE L: 32.238/949/0001-81	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TO) (M2) PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21	TOTAL 15 12 TOTAL 8 TOTAL 9 45 TOTAL 2 TOTAL
AO DE OBRA 12391 12543 ATF 14L 381 ERVICO CO171 .1.3. C4624 AO DE OBRA 11328 12543	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME Francisco Welvington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.239.949/0001-81 EQUIDIO CONTOS TOMAS CPF: 029.677.223-24	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID H H UNID H H H UNID H H H UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TO) (M2) PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84	TOTAL 15 12 TOTAL 8 TOTAL 9 45 TOTAL 2 TOTAL
AO DE OBRA 12391 12543 ATF 14L 181 ERVICO C0171 .1.3. C4624 AO DE OBRA 11328 12543 ATERIAL 10109	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696,173-87 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236,249/0001-81 EQUINITO CONTEXT CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236,249/0001-81 EQUINITO CONTEXT CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 029.677.223-24 ARRIA MEDIA Adriinistrador	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID H H H H H KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TOTAL SERVICO: 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92	TOTAL 15 12 TOTAL 8 TOTAL 9 45 TOTAL 2 1 TOTAL
AO DE OBRA 12391 12543 ATFOIAL 181 RIVICO C0171 1.3. C4624 AO DE OBRA 11328 12543 ATERIAL 10109 10441	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES FIRELI ME Francisco Westington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.234.949/0001-81 Equipido Cortes Tomas CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA Administrador	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H UNID KG KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TO) (M2) PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92 0,39	TOTAL 15 12 2 TOTAL 8 TOTAL 9 45 TOTAL 2 1
AO DE OBRA 12391 12543 ATFRIAL 881 ATRICO CO171 .1.3. C4624 AO DE OBRA 11328 12543 ATERIAL 10109 10441 10805	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRICOES EIRELI CNPJ: 32.236.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA Administrador	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID H H H H H KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TOTAL SERVICO: 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92	TOTAL 15 12 2 TOTAL 8 3 TOTAL 9 45 TOTAL 2 1 TOTAL
12391 12543 12543 12543 12543 12543 1328 12543 1328 12543 13441 10109 10441	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES FIRELI ME Francisco Westington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.234.949/0001-81 Equipido Cortes Tomas CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA Administrador	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H UNID KG KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TO) (M2) PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92 0,39	TOTAL 15 12 TOTAL 8 TOTAL 9 45 TOTAL 2 1 TOTAL
12391 12543 12543 1ATF ** AL 181 181 181 181 181 181 181 181 181 18	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES FIRELI ME Francisco Westington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.234.949/0001-81 Equipido Cortes Tomas CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA Administrador	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H UNID KG KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TO) (M2) PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92 0,39 37,70	TOTAL 15 12 2 TOTAL 8 TOTAL 9 45 TOTAL 2 1 TOTAL 4
IAO DE OBRA 12391 12543 IATECIAL 181 ERVICO CO171 1.1.3. C4624 IAO DE OBRA 11328 12543 IATERIAL 10109 10441 10805 18623	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomas CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H UNID KG KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TO) (M2) PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92 0,39 37,70 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 15 12 2 TOTAL 8 TOTAL 9 45 TOTAL 2 1 TOTAL 4
12391 12543 12543 12543 12543 12543 1328 12543 14181 10109 10441 10805 18623	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES FIRELI ME Francisco Westington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.234.949/0001-81 Equipido Cortes Tomas CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA Administrador	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H UNID KG KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: TO) (M2) PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92 0,39 37,70 TOTAL MATERIAL:	TOTAL 15 12 2 TOTAL 8 3 TOTAL 9 45 TOTAL 2 1 TOTAL 4
12391 12543 12543 1ATF 14L 181 1ATF 14L 181 181 181 181 181 181 181 181 181 18	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomas CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA L 1.80M (M)	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H H UNID M3 KG KG M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92 0,39 37,70 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 15 12 27 TOTAL 8 4 TOTAL 9 4 45 TOTAL 4 4 4
MAO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 10109 10441 10805 18623	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173.87 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomas CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H UNID KG KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92 0,39 37,70 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 15 12 27 TOTAL 8 TOTAL 9 15 17 10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
AAO DE OBRA 12391 12543 AATF ~ 4L 181 181 ERVICO C0171 5.1.3. C4624 AAO DE OBRA 11328 12543 MATERIAL 10109 10441 10805 18623	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Francisco Welfigton C. Pinheiro CPF: 883,696,173-87 RNP. 0607528150 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRIGOES EIRELI CNPJ: 32.234949/0001-81 Eduando Contes Tomas CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA L 1.80M (M) FONTE	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H H UNID M3 KG KG M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 0,35 TOTAL MATERIAL: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92 0,39 37,70 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 15' 12' TOTAL 8' 8 TOTAL 9' 45' TOTAL (4' 44' 96'
MAO DE OBRA 12391 12543 MATF AL 381 ERVICO C0171 5.1.3. C4624 MAO DE OBRA 11328 12543 MATERIAL 10109 10441 10805 18623	PEDREIRO SERVENTE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM Francisco Welfigton C. Pinheiro CPF: 883,696,173-87 RNP. 0607528150 RNP. 0607528150 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AR LADRILHISTA SERVENTE TOMAZ CONTRIGOES EIRELI CNPJ: 32.234949/0001-81 Eduando Contes Tomas CPF: 029.677.223-24 AREIA MEDIA AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA RGAMASSA (FORN FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA L 1.80M (M) FONTE	UNID H H UNID UN UNID M3 ECIMENTO UNID H H H UNID M3 KG KG M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 326,54 TOTAL SERVICO: VALOR: 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 17,83 13,21 TOTAL MAO DE OBRA: PREÇO UNITÁRIO 42,84 0,92 0,39 37,70 TOTAL MATERIAL: VALOR:	TOTAL 15 12 27 TOTAL 8: 8: 10 TOTAL 9: 10 4: 10 4: 10 4: 10 10 4: 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

			[VALOR:	296,25
					TOTAL SERVICO:	296,2
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	35,01	5,60
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	18,62	70,76
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	55,04	19,81
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	294,93	5,01
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	4,97	18,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	7,27	1,89
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	7,07	6,50
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	136,66	27,33
COO73	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	44,88	80,78

6.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	***************************************	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	13,21	0,99
		•			TOTAL MAO DE OBRA:	0,96
			1			

VALOR MUNICIPA, 0.99

FLS

CALEINA GGG.93

IOMAZ CONSTRUÇÕES EIJELI - ME Francisco Wellington C Pinheiro CPF: 883.696.173-87 RNP: 0607528150

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM		DATA: 28/07/2020		BDI : 27,41%		
	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	7	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	*			

ADM/001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,28000000	12.506,07	3.478,2	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	2,50000000	5.558,87	13.913,0	
					TOTAL MAO DE OBRA:	MUNICIA	
					VALOR:	17.391,3	

C LEI: 8 GGG. 93

TOMAZ CONSTRUCOES EIRELI - ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696.173-87 RNP: 0607528150

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNP.3: 32.238.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.877.223-24 Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM		DATA: 28/07/2020	BDI :	27,41%	····	
	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	1	COMPOSIONE PROBRIAS		•		

	DESCRIÇÃO COMPANDA DE SCRIÇÃO	FLS OC	
COD		HORA %	MES %
	(course to the course of the c	としる	
A 4	GRUPO A	50000	0.0000
A1	INSS		0,0000
A2 A3	SESI C. LÉI: {	1,5000	
	SESI SENAI INCRA SERRAE	0 1,0000	1,0000
A4	INCRA SAO,	0,2000	0,2000
A5	OLDIVAL	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,500
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,000
A8	FGTS	8,0000	8,000
A9	SECONCI	0,000,0	0000,0
Α	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
	GRUPO B	7	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,000
B2	Feriados	3,7100	0,000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,700
B4	13° Salario	10,8300	8,330
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,050
→ B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,560
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,000
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,060
B9	Ferias Gozadas	9,1800	8,550
B10	Salário Materidade	0,0300	0,020
В	Yotal de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	18,290
	GRUPO C	1	
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	5,370
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,130
C3	Férias Indenizado	4,4000	2,410
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,810
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,450
С	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	12,170
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	3,070
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,520
	GRUPO E	7	
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,000,0	0.000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares		0,000,0
L	rotal dos Emergos Goulais Complementales	0,0000	0,000

Horista = 85,20% Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)

Francisco Wellington P. Pinheiro
CPF: 883.696-773-87
RNP: 0607528150

TOMAZ CONTRUÇÕES EIREU CNPJ: 32/236.949/0001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.877.223-24 Administrador

Was A



COMPOSIÇÃO DO BDI								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM		DATA: 28/07/2020	BDI: 27,41%		w. v.		
	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ITAITINGA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018		
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-				

COD	DESCRIÇÃO		%
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central		3,8000
DF	Despesas financeiras	T	1,0200
R	Riscos		0,5000
		TOTAL	5,3200

	Beneficio	
	Lucro	5,9100
S+G	Garantia/seguros	0,3200
	TOTAL	6,2300

Ī	Impostos		
	PIS		0,6500
	COFINS		3,0000
	ISS		4,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração iNSS		4,5000
_		TOTAL	URA MUNIC/42/1500

BDI = 27,41%

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

TOMAZ CONSTRUÇÕES ERELI - ME Francisco Wellington C. Pinheiro CPF: 883.696-173-87 RNP: 0607528150

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI CNPJ: 32.236.9490001-81 Eduardo Cortez Tomaz CPF: 029.677.223-24 Administrador

Chel: 8,666.93