

## CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 16 DE JULHO DE 2020.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20.

## PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE Á TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20, CUJO O OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 354.743,09 (TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE **60(SESSENTA) DIA**S CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**ATENCIOSAMENTE** 

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 19242 - D Eng. Civil

MU Construções e Serviços Eirelli-EPP Latino Willin III noguen Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viage — Ceará CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



		RESUMO DO ORÇ	AMEN	ITO			brack	
CONSTRUÇÕES E	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	DATA: 16/07/2020	BDI: 2	4,00%	RES.	=
1	LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÁNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CE	SCINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016	ł
1	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE					_	1

ļ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		· ·	
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA		151.725,85	42,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.712,48	0,48
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		31 337,53	8,83
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO		115.715,74	32,62
1,4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.963,10	0,84
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA		14.123,34	3,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		69,71	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		3.108,76	0,88
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		10.652,08	3,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		292,79	0,08
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE		69.949,72	19,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		308,08	0,09
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		13,523,25	3,81
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		54.834,87	15,46
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.285,52	0,38
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ		118.941,18	33,53
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		547,50	0,15
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		24.288,06	6,85
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		91.806,12	25,88
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.299,50	0,65
		VALOR ORÇAMENTO:	286.135,04 68.608,95	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	CU,000.00	

VALOR TOTAL: 354.743,09

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Três reals e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 19242 - D Eng. Civil







1522

								<u> </u>	<u>i /</u>
			PLANILHA ORÇAME	NTÁRIA					
-	constructes s	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÓSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO D	DE NOVÁ RUSSAS - CE	. [	DATA: 1	6/07/2020	BDI:	24,00%
WOR	wise phu-se	LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÁNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CE			POJITE SEINFRA 020	¥ses∳0, L1 COM DESONE	HORA RAÇÃO 85.20%	MES DATA REF, - 12/2016
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE						
ITEM	cópigo		DESCRIÇÃO	FONTE	סואט	QUANTID	PREÇO UN SEM BDI		PREÇO TOTAL RS
1	RUA SEM DE	ENOMINAÇÃO	O OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA				<b>34.11 35.</b> ]	OSIN EDI	181,728,86
1.1	SERVIÇOS P	RELIMINARE	s						1.712,48
1.11	C1937	PLACAS	PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,35	167,83	1.006,98
112	C2873	LOCAÇÃ	O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	М2	2.822,00	0,20	0,25	705,50
1.2	MOVIMENTO	DE TERRA		•					\$1.337,65
1.21 .	C3232	RECONF	ORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2,822,00	0,06	0,07	197,54
1	C1256	ESCAVA	ÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	мз	20,40	33,28	41,27	841,91
1.2.3	C0328	_	C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA É CONTROLE, MAT, DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	МЗ	408,00	59,89	74,26	30,298,08
1.3	PAVIMENTA	ÇÃO DO SIST	TEMA VIÁRIO				•		115.715,74
1.3.1	C2896	PAVIME	NTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2,720,00	27,68	34,32	93.350,40
1.3.2	C0365	<del></del>	TA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	SEINFRA	M	680,00	17,54	21,75	14.790,00
1.3.3	C0836	CONCRE	TO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	мэ	20,40	299,47	371,34	7.575,3-
1.4	SERVIÇOS C	OMPLEMEN	TARES				•		2.963,10
1.4.1	C3447	LIMPEZA	DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2 822,00	0,85	1,05	2.963,1
2	<del></del>		TINS - DISTRITO NOVA BETĀNIA						14.123,3
2.1	SERVIÇOS P	RELIMINARE	is						- #9,7
2.1.1	C2873		O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	278,85	0,20	0,25	69,7
2.2	MOVIMENTO		,				L		3.108,7
221	C3232		ORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,85	0,06	0,07	19,5
2.2.2	C1256		ÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,17	33,28	41,27	48,2
223	C0328		CACOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,95	59,88	74,26	3.040,9
2.3	<del></del>		TEMA VIÁRIO						10.852,0
2.3.1	C2896	DAVIME	NTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	27,68	34,32	9.369,3
2.3.1	C0365		TAY MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,00	17,54	21,76	848,2
23	C0836	-+	TO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,17	299,47	371,34	434,4
2.4	f	OMPLEMEN	<del></del>	020101					292,7
2.4,1	C3447	<del>- ,</del>	A DE PISO EMÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,85	0,86	1,05	292,7
3	<del> </del>		0 OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE						69,949,7
3.1	SERVICOS I	PRELIMINARI							308,0
3.1.1	C2873		O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.224,30	0,20	0,25	306,0
	-	DE TERRA	O DA GUARA COM ROYALLO TO CONTRA TOO (ALCA MIL SOUR MA)	Charton	1412	1.20 1,00	•,=-,	4,24	13.523,2
3.2			POSTUPE OF THE PARTY OF THE PAR	ecuso.		4 501.00	0.00		
3.2.1	C3232 C1256		FORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA  (ÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA SEINFRA	M2 M3		0,06	0,07	85,7 572,0
3 2.2 3 2.3	C0328		COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,86	33,28 59,89	41,27 74,26	12 865,5
3.3	1		TEMA VIÁRIO					ATA	54,834,8
3.3 1	C2896	<del></del>	NTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1,155,00	27,68	34,32	39 639.6
3.3.2	C0365		ETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	462,00		21,75	10,048,5
3.3.3	C0836		ETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3			371,34	5.146,7
3.4	<del> </del>	COMPLEMEN	····-·	1		1,00		5,54	1.285,6
3 4 1	C3447	<del></del>	A DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,85	1,05	1.285,5
	<del> </del>	<del></del>	O OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	1 000	L ""2	1.224,00	0,30	1,00	
-	NON DEM D	- minut							118.841,







4.1	SERVIÇOS PE	RELIMINARES		-				547,50
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.190,00	0,20	0,25	547,50
4.2	MOVIMENTO	DE TERRA						24,298,06
4 2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,06	0,07	153,30
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	33,28	41,27	742,86
4.2,3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	мз	315,00	59,89	74,26	23.391,90
4.3	4.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							91,906,12
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	М2	2,100,66	27,68	34,32	72.072,00
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	м	600,00	17,54	21,75	13 950,00
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	мз	18,00	299,47	371,34	6.684,12
4.4	SERVIÇOS CO	DMPLEMENTARES						2.299,50
441	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,85	1,05	2.299,50
<i>[</i>	•				-		VALOR ORCAMENTO	286.135,04
F	 					-	VALOR BOI	66,609,05
						_	VALOR TOTAL:	354.743,09

Trezentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPI

Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D - Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Femeira Gomes CREA 19242 - D Eng. Civil







		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS		-7	
SHANGOS BINETA SAL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	DATA: 16/07/2020	BD1 :	24.00% MES	REF.
1	LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CE	SCINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	•	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Ī				

	<del> </del>		ONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	7			H	2,00000000	6.13	12,
12543	SERVENTE	351	INFRA	<u> </u>	2,000,000		
	<del></del>					TOTAL MAO DE OBRA:	12,
MATERIAL		FC	ONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEI	INFRA	M2	1,02000000	28,52	29,0
11100	ESMALTE SINTETICO	SE	INFRA	i.	1,00000000	18,48	18,4
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SE	INFRA	М	4,50000000	14,14	63,6
11725	PREGO 15X15	SE	INFRA	KG	0,15000000	9,68	1,4
						TOTAL MATERIAL:	112,
سمير 🚣					VALO	R SEM ENCARGOS:	124,5
					VALOR E	NCARGOS (85.20%):	10,4
_					VALO	R COM ENCARGOS:	135,3
						/ALOR BDI (24.00%):	32,4
						VALOR COM BDI:	167,

EQUIPAMENTO		PONTE .	UMND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	53,74	0,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	0,48	0,0
10775	TEOCOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	1,22	0,0
	<del></del>		<u> </u>		TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAO DE OBRA		*FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000	6,74	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00200000	9,97	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0,00200000	13,33	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,1
				VALOR EI	NCARGOS (85.20%):	0,0
$\bigcirc$				VALO	R COM ENCARGOS:	0,2
					ALOR BDI (24.00%):	0,0
					VALOR COM BDI:	0,2

QUIPAMENTO	*	FONTE	UNUD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	59,47	Ō
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	167,88	0
			t		TOTAL EQUIPAMENTO:	
IAO DE CBRA		* FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	JOTAL
12543	SERVENTÉ	SEINFRA	н	0,00056556	6,13	(
					TOTAL MAO DE OBRA:	
			ļ	VALO	R SEM ENCARGOS:	-
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
				VALO	R COM ENCARGOS:	
			,	( V	ALOR BDI (24.00%):	
			XXX	1	VALOR COM BDI:	

1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UMO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	н	2,93000000	6,13		17,97
_			TOTAL MAD DE OBRA:		_	17,97
$\mathcal{L}$			VALC	R SEM ENCARGOS;		17,97

La





_ 1	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	N X111(C 33.28
VALOR BDI (24.00%):	7,99
VALOR COM BDI:	41,27

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT <b>ÁRIO</b>	TOTAL.
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	86,14	3,
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	26,34	0,
_	<u></u>		1		TOTAL EQUIPAMENTO:	3,
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,05000000	6,13	6,4
		,,, <u>_k</u>			TOTAL MAO DE OBRA:	8,
LATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,56	43,
	<u></u>				TOTAL MATERIAL:	43,
^				VALO	R SEM ENCARGOS:	53,8
$\mathbf{O}$				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	6,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	59,8
				V	ALOR BDI (24.00%):	14,3
					VALOR COM BDI:	74,

QUIPAMENTO		" FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,05000000	14,35	0,7
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIOO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	57,69	0,5
	<del></del>	······································			TOTAL EQUIPAMENTO:	1,:
IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	YOTAL.
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,30000000	8,28	2,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	6,13	3,6
					TOTAL MAD DE OBRA:	6,1
IATERIAL		FONTE	UNUE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,56	5,9
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,49	8,6
					TOTAL MATERIAL	14,1
$\bigcirc$				VALO	R SEM ENCARGOS:	22,0
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	5,0
				VALO	R COMENCARGOS:	27,6
			i	\	ALOR BDI (24.00%):	6,8

O DE OBRA	*	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	8,28	-
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	6,13	
				·	TOTAL MAO DE OBRA:	-
ATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	м	1,00000000	2,58	
				b	TOTAL MATERIAL	
RVICO	<b>b</b>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,95	(
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,26	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	мз	0,03700000	3,09	- (
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	202,71	- (
		_	<u>ا</u>		TOTAL SERVICO:	
			100°	VALO	R SEM ENCARGOS:	1
			Я	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ICARGOS (85 20%):	







VALOR COM ENCARGOS:	0	17,54
VALOR BDI (24,00%):		4,21
VALOR COM BDI:	 	21,75

AAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	6,13	61,3
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL MAO DE OBRA:	61,
AATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,86	34,
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,01	63,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,6
		A			TOTAL MATERIAL:	185,
				VALO	R SEM ENCARGOS:	247,2
				VALOR EI	CARGOS (85.20%):	52,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	299,
					ALOR BDI (24.00%):	71,
Ų.					VALOR COM BDI:	371,

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000	6,13	0,4
				I	TOTAL MAD DE OBRA:	0,4
			ŀ	VALOR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,4
						0,3
			j	VALO	R COM ENCARGOS:	0,8
			1	V	ALOR BDI (24.00%):	0,2
			- 1		VALOR COM BDI:	1,0

QUIPAMENTO	લ ૬	FONTE	"UKID	COEFICIENTÉ	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	53,74	0,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	0,48	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	1,22	0,0
_					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
BRA	The second	FONTE	CINCU	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	6,74	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00200000	9,97	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0,00200000	13,33	0,0
		<del></del>			TOTAL MAO DE OBRA-	D,(
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,1
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,2
					ALOR BDI (24.00%):	0,0
					VALOR COM BDI:	0,2

IPAMENTO	*	PONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	59,47	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	167,88	
	-			19	TOTAL EQUIPAMENTO:	
O DE OBRA		PONTE	CHAID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,00055556	6,13	
			- NE		TOTAL MAO DE OBRA:	
			A Part	VALO	R SEM ENCARGOS:	
	_		a l	VALOR EN	(CARGOS (85.20%):	-
	$\mathcal{L}$		,	VALOF	COM ENCARGOS:	





1					<del>- 13'</del> -	
			ı		ALOR BDI (24.00%):	JO 00
				<u></u>	VALOR COM BDI:	- 0,0
2.2.2. C1256 -	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				_	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	6,13	17,8
					TOTAL MAG DE OBRA:	17,
				VALC	R SEM ENCARGOS:	17,5
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	15,:
				VALO	R COM ENCARGOS:	33,
				<u> </u>	/ALOR BDI (24.00%):	7,
					VALOR COM BDI:	41,
2.2.3. C0328	- ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE A	AQUISIÇÃO (M3)				
EQUIPAMENTO	×	FONTE	UNTO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	L	<u> </u>
-	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	L	
					TOTAL EQUIPAMENTO	
MAC DE OBRA		FONTE	UNTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,05000000	<u> </u>	<del>}</del>
					TOTAL MAO DE DBRA	
MATERIAL	* *	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	М3	1,10000000	1	
					TOTAL MATERIAL	43
				VALO	OR SEM ENCARGOS	53,
				VALOR E	NCARGOS (85,20%)	6.
				VALC	OR COM ENCARGOS	59,
				·	VALOR BDI (24.00%)	14,
					VALOR COM EDI	74,
2 2 4 62006	DANGERTAGE OF THE PERPARATION OF THE WATER PARTY OF THE PERPARATION OF				<del></del>	
<u> </u>	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREG	SADO ADQUIRIDO) (M2)	-,		·	
EQUIPAMENTO	COMPAGNADOR DE DIACA MERO TÁDIO ME A MENTA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,05000000	<u> </u>	L`
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	<u> </u>	<u> </u>
		<del></del>			TOTAL EQUIPAMENTO	1
MA RA	CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,30000000	-,	<u> </u>
L	SEIVERIE	SEINFRA	н	0,60000000		
MATERIAL		<del></del>		<b></b>	TOTAL MAO DE OBRA	
10111	AREIA VERMELHA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA SEINFRA	M3	0,15000000		
l		SEINFIG	M3	0,15000000		
					TOTAL MATERIAL	14
					OR SEM ENCARGOS:	22,
					NCARGOS (85.20%):	5,
					R COM ENCARGOS:	27,
			-tor	<u>`</u>	/ALOR BDI (24.00%):	6,
		_ ***	<b>y</b> ~		VALOR COM BDI:	34,
	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)			B		
MAG DE CERA	9	FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	8,28	101AL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	6,13	1,6
		<del></del>	<del></del>		TOTAL MAD DE OBRA:	2,7
MATERIAL 12544	I construction in the second s	FONTE	UNIO	COEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	м	1,00000000	2,58	TOTAL®
	0		-	<del></del>	TOTAL MATERIAL:	2,5
	L		· ·			





· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,95	<b>Q</b> 0,49	
NAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	₹8,26	0.24	
IVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,09	0,11	
CRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,71	6,89	
				TOTAL SERVICO:	7,73	
			VALO	R SEM ENCARGOS:	13,08	
			VALOR EN	CARGOS (85.20%):	4,46	
			VALOF	R COM ENCARGOS:	17,54	
			V	ALOR BOI (24.00%);	4,21	
				VALOR COM BOI:	21,75	
V	VAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	VAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA SEINFRA	VAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA SEINFRA M3	VAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA SEINFRA M3 0,03700000  RETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) SEINFRA M3 0,03400000  VALOR EN VALOR EN	VAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  SEINFRA  M3  0,03700000  3,09  TOTAL SERVICO:  VALOR SEM ENCARGOS:  VALOR COM ENCARGOS:  VALOR BDI (24.00%);	

O DE CURA		PONTE	UNGO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	6,13	61,3
_				-	TOTAL MAD DE OBRA:	61,3
		FONTE	UNSO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,86	34,1
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	66,01	63,7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	0,88
		· · · · · ·	<del></del>	TOTAL MATERIAL		185,8
				VALO	R SEM ENCARGOS:	247,2
				VALOR E	VCARGOS (85.20%):	52,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	299,4
				V	ALOR BDI (24.00%);	71,8
					VALOR COM BDI:	371,3

2.4.1. C3447	- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (I	M2)				
MAO DE OBRA		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000	6,13	0,4
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,4
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,4
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0,3
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,8
				V	ALOR BDI (24.00%):	0,2
$\mathbf{O}$					VALOR COM BDI:	1,0

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	9,00100000	53,74	0,0
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0.00200000	0,48	0,0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	1,22	0,0
			•		TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000	6,74	0,0
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00200000	9,97	0,0
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	13,33	0,0
			!	<u> </u>	TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,1
				VALOR E	CARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	COM ENCARGOS:	0,2
				v	ALOR BDI (24.00%):	0,0
		•			VALOR COM BDI:	0,2

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	59,47	0,00





## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

			······			<del></del> 6/2/(
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	\ 167,88	
10720			L	,	TOTAL EQUIPAMENTO:	D.
IAO DE OBRA	2	FONTE	UNID	COSPICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	VICTOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00055556	6,13	
			'		TOTAL MAO DE OBRA:	
			ľ	VALO	R SEM ENCARGOS:	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
			l		R COM ENCARGOS:	
				```	ALOR BDI (24.00%):	
			1		VALOR COM BDI:	
.2.2. C1256	- ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	<u> </u>				
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,93000000	6,13	11
			<u> </u>		TOTAL MAO DE OBRA:	
				VALC	R SEM ENCARGOS:	1
					NCARGOS (85.20%):	1
					R COM ENCARGOS:	3
					/ALOR BDI (24.00%):	
					VALOR COM BDI:	
					VALUE COM BUIL	4
.2.3. C0328	- ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	AQUISIÇÃO (M3)				-
LUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	86,14	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,34	
	<u> </u>		•		TOTAL EQUIPAMENTO:	
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,05000000	6,13	
	<u> </u>		L		TOTAL MAO DE OBRA:	
ATERIAL	<del></del>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,56	4
		<u>-</u>	<u> </u>		TOTAL MATERIAL:	
				VALO	R SEM ENCARGOS:	
					NCARGOS (85.20%):	
					R COM ENCARGOS:	ļ ,
					/ALOR BDI (24,00%):	
$\cup$					VALOR COM BDI:	,
					-	
	S - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGRE		1 5			
OUPAMENTO	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	, FONTE SEINFRA	H	0,05000000	PREÇO UNITÁRIO 14,35	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VISRATORIA HP 4 (CHP)  COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		1	0,01000000		
107,26	COMPACTACOR USO TANDEM NOTOPROPEDIDO (CRP)	SEINFRA	Н	4,010,000	TOTAL EQUIPAMENTO:	
			<del></del>			
AO DE OBRA	Leaver-ripe 8	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	· ·	
[2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	<u> </u>	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>—————————————————————————————————————</b>	<del></del>		TOTAL MAD DE OBRA:	
SATERIAL .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	8,15000000		
11.600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	М3	0,15000000	l	
				<i>b</i>	TOTAL MATERIAL	
				/ VALC	OR SEM ENCARGOS:	

60

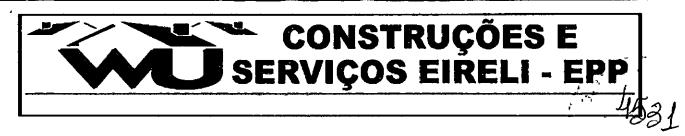
VALOR BDI (24.00%): VALOR COM BDI: 5,67

27,68

34,32

VALOR ENCARGOS (85.20%):

VALOR COM ENCARGOS:



		1	1 1	· · · · ·	₹	<del></del>	
AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEPICIENTE	PREÇO UNITARIO,	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	8,28		1,
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	6,13		1,
					TOTAL MAO DE OBRA:		2,
ATERIAL		PONTE	UNSO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIÔ	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	2,58		2,
					TOTAL MATERIAL	-	2,
RVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTÉ	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,95		0,
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	16,26		0,
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,09		Ō,
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	М3	0,03400000	202,71	, ,	6,
			-l		TOTAL SERVICO:		7
			i	VALO	R SEM ENCARGOS:		13,
				VALOR E	NCARGOS (85,20%):		4,
$\mathbf{Q}$				VALO	R COM ENCARGOS:		17
				v	ALOR BDI (24.00%):		4,
			ſ		VALOR COM BDI:		21,

MAO DE OBRA	- F	PONTE	UNGD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	6,13	61,3
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,3
MATERIAL		FONTE	UMED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,86	34,1
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,01	63,7
t0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,0
					TOTAL MATERIAL:	185,8
			Ī	VAL.O	R SEM ENCARGOS:	247,2
				VALOR EN	CARGOS (85.20%):	62,2
				VALOR	R COM ENCARGOS:	259,4
			Ī	V	ALOR BDI (24.00%):	71,8
			Ī		VALOR COM BDI:	371,3

DE OSRA	FONTE	UNIO "	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	6,13	
				TOTAL MAO DE OBRA:	
			VALOR SEM ENCARGOS:		
			VALOR E	NCARGOS (85.20%):	
			VALO	R COM ENCARGOS:	
			٧	ALOR BDI (24.00%):	
				VALOR COM BDI:	

PAMENTO	· .	PORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTĂL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	н	0,00100000	53,74	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	0,48	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	1,22	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
DE OBRA		PONTE	UNED	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000	6,74	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	н	0,00200000	9,97	_
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	0,00200000	13,33	
			K. Po		TOTAL MAC DE CORA:	



	I .	
VALOR ENCARG	oos (85.20%):	0,07
VALOR COM	ENCARGOS:	0,20
VALOR	BDI (24.00%):	_ 0,05
VAL	OR COM BDI:	0,25

EQUIPAMENTO		FONTE	CHNU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	59,47	0,0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00027778	167,88	0,0
				-	TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0
MAC DE CORA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,00055558	6,13	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
				VALO	R SEM ENCARGOS:	0,0
			[	VALOR E	CARGOS (85.20%):	0,0
				VALO	R COM ENCARGOS:	0,0
			Į	v	ALOR BDI (24.00%):	0,0
			Ī		VALOR COM BDI:	0,0

AO DE OBRA		FONTE	UNIO	COSPICIENTS	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,93000000	6,13	17
					TOTAL MAC DE OBRA:	1
				VALO	R SEM ENCARGOS:	17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		15
			[	VALO	R COM ENCARGOS:	3:
			Ī		ALOR BDI (24.00%):	
			Ī		VALOR COM BDI:	

PAMENTO		× PONTE	UNID	COEPICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6,000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	86,14	3
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,03500000	26,34	0
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	I	TOTAL EQUIPAMENTO:	3
O DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>→</b> 3	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,05000000	6,13	6,
					TOTAL MAD DE OBRA:	
TERIAL		PONTE	UNID	*CÖEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	М3	1,10000000	39,56	43,
			•	<u>.</u>	TOTAL MATERIAL:	43
				VALO	R SEM ENCARGOS:	53,
				VALOR EN	ICARGOS (85.20%):	6,4
				VALOF	COM ENCARGOS:	59,
				v	ALOR BDI (24.00%):	14,
					VALOR COM BDI:	74,

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL.
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,05000000	14,35	0,
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	57,69	0,5
		•			TOTAL EQUIPAMENTO:	1,
SAO DE OBRA		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	н	0,30000000	8,28	2,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	6,13	3,6
		-		1	TOTAL MAO DE OBRA:	E,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	М3	0,15000000	39,56	5,9

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,49		8,62	
11000	PEDIOL DE MAIO (IOSEI MO)		<del>                                     </del>		TOTAL MATERIAL:	$\mathcal{P}$	14,65	
			-	VALOR SE	M ENCARGOS:	<del>-  </del>	22,01	
					VALOR ENCA	RGOS (85.20%):		5,87
				VALOR CO	M ENCARGOS:		27,61	
				VALO	R BDI (24.00%):		6,64	
				V	ALOR COM BDI:		34,32	

AO DE OSRA		FONTE	UNKO	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	6,28	1,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,25000000	6,13	1,5
		<del></del>	_		TOTAL MAD DE OBRA:	2,7
ATERIAL	2	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	м	1,00000000	2,58	2,5
					TOTAL MATERIAL:	2,5
	¥	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,95	0,4
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,26	0,2
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,09	0,1
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	М3	0,03400000	202,71	6,8
			1		TOTAL SERVICO:	7,7
				VALC	R SEM ENCARGOS:	13,0
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	4,4
				VALO	R COM ENCARGOS:	17,5
				1	ALOR BDI (24.00%):	4,2
					VALOR COM BDI:	21,7

AND DE OBRA	•	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,0000000	6,13	61,3
	<u> </u>		`		TOTAL MAG DE OBRA:	61,3
AATERIAL		FONTE	UNNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,77800000	43,86	34,1
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,01	63,7
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,0
	<del></del>	<u> </u>			TOTAL MATERIAL	185,
			l	VALO	R SEM ENCARGOS:	247,2
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	52,2
				VALO	R COM ENCARGOS:	299,4
					'ALOR BDI (24.00%):	71,8
			i		VALOR COM BDI:	371,3

AD DE CORA		FONTE	z UNIO	COEFICIENTE	preço unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	6,13	
				<del> '</del>	TOTAL MAO DE OBRA:	1
				VALO	R SEM ENCARGOS:	
				VALOR E	NCARGOS (85.20%):	0
				VALO	R COM ENCARGOS:	
WU C	onstruções e Serviços Eirelli-EPF			V	/ALOR BDI (24.00%):	
	<u> </u>			<del></del>	VALOR COM BDI:	

CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Forreira Gomes CREA 19242 - D Eng. Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÕES E

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA
SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

FONTE
VERSÃO
HORA MES REF.
LOCAL:

ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICÍPAL DE NOVA RUSSAS - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 -	151,728.85	23,56	31,03	29,86	18,65	159,5
•	LOCALIDADE ÁGUA BOA	131.720,00	35.902,65	47.085,53	45.004,90	23,735,77	151.728,88
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA	14 123,34	23,55	31,10	29,85	15,50	189,0
-	BETĀNIA	14 120,04	3.325,85	4.392,44	4.216,08	2.188,97	14,123,34
۹	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 -	69,949,72	23,12	30,97	29,67	16,04	100,00
	LOCALIDADE PEIXE	05,845,72	16,171,47	21.661,08	20.893,09	11.224,08	69.949,72
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 -	118,941,18	23,29	31,02	29,96	15,83	190,0
	LOCALIDADE TRAPIÁ	110.941,10	27.705,19	36.896,76	35.518,11	18.821,12	118.941,18
	· <del></del>	354,743.09	83,105,16	110.035,81	105.632,18	55.969,94	254340.00
		324.143,03	83,105,16	193,140,97	298.773,15	354,743,09	354.743,09

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D Administrador / Resp. Técnico WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes , CREA 19242 - D Eng. Civil

P

A CO



<u> </u>	COMPOSIÇÃO DO BDI	
CONSTRUÇÕES E	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA DATA : 16 SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE FONTE V	TERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL: ÁGUA BOA, NOVA BETÁNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CE SENFRA 025.1 COM	DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	<u> </u>
	Despesas Indiretas	
ÁĊ	Administração central	2,0
DF	Despesas financeiras	1,0
R	Riscos	0,5
	TOTAL	3,6

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
	Lucro	7,2600
	TOTAL	7,5800

 Impostos	
Pis	0,6500
COFINS	3,0000
ISS	2,0000
CPRB	4,5000
 TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

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

- <del>11</del>

WU Construções e Serviços Eirelli-EPF

CPF: 839.946.293-49 CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 19242 - D Eng. Civil

1

F



1536

i			TABELA DE ENCARG	SOS SOCIAIS		١.
	SCHYICOS ERRELI - EPP	FOCYT:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONÁ RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE ÁGUA 80A, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ - NOVA RUSSAS - CE	POHTE VERSÃO	BDI : 24,00%  HORA MES REF  85,20% 12/2018	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES 9
COD			
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0
A2	SESI	1,5000	1
A3	SENAI	1,0000	1
A4	INCRA	0,2000	
<b>A</b> 5	SEBRAE	0,6000	(
A6	Salário Educação	2,5000	:
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	
8A	FGTS	8,0000	
7	SECONCI	0,0000	- (
J	TOTAL	16,8000	10
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	L	
B2	Ferlados	17,8500	(
B3	Auxilio - Enfermidade	3,7100	(
B4	13° Salário	0,9200	
85	Licença PaternidadE	10,8300	
B6	Faltas Justificadas	0,0700	
B7	Dias de Chuvas	0,7200	
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	1,5500	
B9	Férias Gozadas	0,1100	
B10	Salário Matemidade	9,1800	7
	Caral D Mater Hidage	0,0300	
	TOTAL	44,9700	18,
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	
C3	Férias Indenizadas	0,1300	4,
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	0,
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,:
	,	0,4700	3,7
7			0,3
Ď	GRUPO D TOTAL	15,4100	11,8
01	Reincidência de Gruno A sobre Carres B		
)2	Reincidência de Grupo A sobre Arica Bulli		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	7,5500	2,8
		0,4700	0,36
	TOTAL	8,0200	3,19

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eirelli-Epp

CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 · D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes CREA 19242 - D Eng. Civil