



PROPOSTA DE PREÇO

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 13.640.830/0001-25



2635°

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 09 de dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Guaiúba
Comissão Permanente de Licitação
Guaiúba -CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 09.001/2021.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 09.001/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO EM ANEXO, pelo o Valor global de R\$ 1.493.181,72 (um milhão, quatrocentos e noventa e três mil, cento e oitenta e um reais e setenta e dois centavos), com prazo de execução conforme 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. Daniel Teodosio Cardoso**, portador da Carteira de Identidade nº. 99001006613 SSP/CE, e CPF nº. 003.267.963-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

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

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Atenciosamente,

Paniel Teodosio Cardoso
CPF, 003.267 963-71
TITULAR ADMINISTRADOR



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 - VILA - VELHA - FORTALEZA - CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310 Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

01/24

SEAMING PROPERTY.



RESUMO DO C			DATA: 02/12/2021		BDI: 26.85%	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
DESCRIÇÃO:	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALCAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	. Se section and the	0,00%	OUIZVE,
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE				5.794,03	0,

		LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE		5.794,03	0,39
1	SERVIÇOS PRE	LIMINARES			747.824,21	50,08
2	PAVIMENTAÇÃ	O EM PEDRA	TOSCA			28,7
2.1	NOVA PAVIMEN	ITAÇÃO EM F	EDRA TOSCA		429.115,21	
	-				19.600,00	1,3
2.1.1	SUB-BASE				337.200,00	22,
2.1.2	BASE				34.030,00	2,
2.1.3	DRENAGEM SI	UPERFICIAL			38.285,21	2
2.1.4	SARJETA				318.709,00	21
2.2	RECUPERAÇÃ	O DE PAVIMI	NTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		29.400,00	1
2.2.1	SUB-BASE				270.184,00	18
2.2.2	BASE				19.125,00	
2.2.3	DRENAGEM S	SUPERFICIAL			83,376,00	
3	RECUPERAÇ	ÃO DE ESTR	ADAS COM PIÇARRA		340.129,70	2
4	REDE DE ES	дото			316.057,78	2
5	Beneficios e	Despesas Inc	iretas (BDI)	VALOR BDI TOTAL:	316.057,78	10
				VALOR ORÇAMENTO:	1.177.123,94	
				VALOR TOTAL:	1.493.181,72	

Henrique Dias da Silva Eng. Civil e Téc. em Estradas RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO BDI: 26,85% OBRA: HORA MES BASE DE PRECO CALCAMENTO NOVO, REFORMA DE CALCAMENTO, PICARRAMENTO E REDE DE ESGOTO SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUALÚBA/CE 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA DESCRIÇÃO: 0.00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% LOCAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 5	SERVIÇOS PREL	IMINARES					5.794,03
-	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	139,35	2.787,00
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	км	200,00	3,36	672,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO CA PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,36	672,00
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,00	436,51	1.309,53
1.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	М	50,00	4,71	235,50
1.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	М	50,00	2,38	118.0
	100000000000000000000000000000000000000	DEM PEDRA TOSCA					747.824,2
2.1	NOVA PAVIMEN	TAÇÃO EM PEDRA TOSCA					429,115,2
2.1.1	SUB-BASE						19.600,0
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	1,96	19.600,0
2.1.1.1	BASE	REGULARIZAÇÃO DO COS ESTADO					337.200,0
21.21	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	SEINFRA	M2	10,000,00	33,72	337 200.0
	DRENAGEM SU	ADQUIRIDO)					34.030,
2.1.3		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	М	1.680,00	20,50	34.030,
2.1.3.1	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,0720,5021,00)III GIACOSTO					38.285,
2.1.4	SARJETA	The second section of the section of the section of the second section of the section of t	SEINFRA	мз	66,40	41,03	2.784
2.1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,40	373,51	24.801
2.1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	1,07	10.700
2.1.4.3	C3447	DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					318,709
2.2		O DE PAVIMENTAÇÃO EM LESISTA COMO					29.400
2.2.1	SUB-BASE		SEINFRA	M2	15.000,00	1,96	29,400
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	200000000000000000000000000000000000000				270.184
2.2.2	BASE		SEINFRA	M3	700,0	34,12	23.884
2.2.2.1	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		M2	15.000.0		246.300
2.2.2.2	C2933	S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	MZ		1	19.125
2.2.3	DRENAGEM S				1	0 20,50	3.075
2.2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,0		16.050
2.2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,0	1,07	83.37
3	RECUPERAÇÃ	ÃO DE ESTRADAS COM PIÇARRA		_			5.42
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.800,0	-	74.35
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.800,0	-	3.60
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60,000,0	0.00	340.12
4	REDE DE ESC	вото					201000
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.000,	6,84	13.68
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIA DA VALA	1	МЗ	1,300,	20,72	26.93
4.3	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D	SEINFRA	UN	30,	00 443,39	13.30
4.4	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50	n, SEINFRA	UN	20,	1,070,85	21.4
-	C2601	D=1000mm TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	М	1.500	00 84,59	128.8
4.5	- Constant	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMAD	SEINFRA	М	1.000	00 137,91	137.9
4.6	C0105	D= 60cm				VALOR BDI TOTAL	316.0
						VALOR ORÇAMENTO	1,177.1
					-	VALOR TOTAL	1,493.1

DIC CONSTRUÇÕES E SERVICOS EIREU Henrique Dias da Silva Eng. Civil e Téc. em Estradas RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

田

03/24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO BDI: 26,85% DATA: 02/12/2021 HORA VERSÃO FONTE 47,76% BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO 83,85% 027.1 COM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: SEINFRA 0.00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE

.1. C1937 -	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
AAO DE OBRA	15 ,70%	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ISERVENTE 2000	SEINFRA	н	2,00000000	14,3100	28,6200
12545	U Peta II	62/			TOTAL MAO DE OBRA:	28,6200
	(3, 10)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	22,9900	22,9900
11100		SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,145
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		1000		TOTAL MATERIAL:	110,729
					VALOR:	139,3

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUIPAMENTO	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA H	н	H 0,01250000	268,5600	3,3570
10716	CAVALO MECANICO CYTIANO. S EMOS (E.M.)	0.000.00.000.00			TOTAL EQUIPAMENTO:	3,36

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUIPAMENTO	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	н	0,01250000	268,5600	3,3570
10716	CAVALO MECANICO CATIONICO SENSO (COM)		_		TOTAL EQUIPAMENTO:	3,35

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUIPAMENTO		SEINFRA	Н	2,00000000	68,1200	136,240
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFINA				2,520
10759	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	4,00000000	0,6300	2,520
10758	NIVEE (CFIF)	SEINFRA	н	4,00000000	1,2500	5,000
10775	TEODOLITO (CHP)	SERVING	1			143,760
					TOTAL EQUIPAMENTO:	143,10
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA			- 11	4,00000000	15,4300	61,720
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	4,0000000	2420000	
C27449566		SEINFRA	Н	4,00000000	22,8700	91,480
12382	NIVELADOR	S-101200		5,00000000	27,9100	139,55
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	5,0000000	21,0100	
12445			-		TOTAL MAO DE OBRA:	292,75

	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IAO DE OBRA		SEINFRA	н	0,10000000	19,1100	1,911
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA			14.0400	1,43
10510	SERVENTE	SEINFRA	н	0,10000000	14,3100	1,45
12543	SERVENIE				TOTAL MAO DE OBRA:	3,34
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IATERIAL			M	0.05000000	8,0100	0,40
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	IVI			0.00
	WARNIA DE MIDOLA DE 128/418	SEINFRA	M2	0,01500000	26,4200	0,38
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"				TOTAL MATERIAL	0,7
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ERVICO			M2	0.03000000	19,0800	0,57
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEWFRA	1912			0,5
					TOTAL SERVICO:	0,0
			de		VALOR:	

.0. 02010	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA			н	0.05000000	19,1100	0,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	n	Constraint	110100	0,71
10000000	CONTRACTO	SEINFRA	н	0,05000000	14,3100	0,71
12543	SERVENTE	Schiron			TOTAL MAO DE OBRA:	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO BDI: 26,85% DATA: 02/12/2021 OBRA: FONTE VERSÃO HORA BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO 83,85% 47,76% 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA DESCRIÇÃO: 0.00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE LOCAL:

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERIAL	(3) 60	SEINFRA	UN	0,00900000	10,2500	0,092
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	*/		0,24000000	0,7100	0,170
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	100.000	3000
tr-ement	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,2500	0,375
12340	FIO DE COBRE ANTICETATIVA 2.5 WITE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7500	0,011
11181	FITA ISOLANTE	n di		0,00900000	2,8100	0,025
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	27.44.44	
September 1	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,1000	0,018
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE				TOTAL MATERIAL:	0,693
					VALOR:	2,3

	3 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUIPAMENTO		SEINFRA	Н	0.00112821	44,7900	0,0505
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)			0.00400000	146,6800	0,5867
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	19.000	85495,11
	COMPAC. DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220513	57,1900	0,1261
10607		SEINFRA	Н	0,00035897	165,1400	0,0593
10721	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (CHP)		н	0.00169231	51,4200	0,0870
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. ALITOPROP. (CHI)	SEINFRA	н		157,2600	0,1371
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00087179		1507.155(17)
		SEINFRA	н	0,00038462	2,4900	0,0010
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0.00217949	3,7500	0,0082
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA		0.00000000	70,4400	0.0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н			5250000
	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	200,8200	0,5149
10756		SEINFRA	Н	0,00038462	25,1600	0,0097
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	200000	- 11	0.00217949	89,6000	0,1953
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00211070		1,775
					TOTAL EQUIPAMENTO:	,,,,,
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	Н	0,01282051	14,3100	0,183
12543	SERVENTE	SERVING			TOTAL MAO DE OBRA:	0,183
					VALOR:	1,

118111 5 4 5 5	6 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UIPAMENTO		SEINFRA	н	0,05000000	22,1600	1,108
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)			0,01000000	77,2000	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,0100000		
10720	COM NOTICE TO STATE OF THE STAT				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,88
secondo constituidad		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AO DE OBRA		SEINFRA	Н	0,30000000	19,1100	5,73
10445	CALCETEIRO		- 11	0,60000000	14,3100	8,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,0000000	1072000	14,3
Table Tree					TOTAL MAO DE OBRA:	14,:
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL		SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	8,4
10111	AREIA VERMELHA			0,15000000	60,7800	9,
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	10.090.000.00	
11000	FEDIN DE NING (INC.)	0,0			TOTAL MATERIAL:	17
		711	,		VALOR:	

11600	PEDRA DE MAO (INICIAO)	10			TOTAL MATERIAL:	17,5185
		M	t		VALOR:	33,72
2 1 3 1 C3449	9 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)	1				
1.1.0.1. 001	7-IIIIO TO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	н	0,18000000	19,1100	3,4398
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,36000000	14,3100	5,1516
12543	SERVENTE	3400.75			TOTAL MAO DE OBRA:	8,5914
	THE THE PARTY OF T	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M	1,00000000	11,4400	11,4400
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEMENA			TOTAL MATERIAL:	11,440
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SEINFRA	M3	0,00100000	471,3300	0,471
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	Julia is.	5.44156		TOTAL SERVICO:	0,471
			. /		VALOR:	20,5
		2	Y		1940	

05/24/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO OBRA: DATA: 02/12/2021 BDI: 26,85% VERSÃO HORA MES REF. BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE DESCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00% LOCAL:

2.1.4.1. C1256	- ESCAVAÇÃO MANUAL	CAMPO ABERTO EM TER	RA ATÉ 2M (M3)
----------------	--------------------	---------------------	----------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12543	SERVENTE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA H 2,93000000	14,3100	41,9283
No.					TOTAL MAO DE OBRA:	41,9283						
					VALOR:	41,93						

MAO DE OBRA		(See Line	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	AND SECOND	SEINFRA	н	10,00000000	14,3100	143,1000
		000	ì			TOTAL MAO DE OBRA:	143,1000
MATERIAL		Festa H 10	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	(N	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280	BRITA	13-0	SEINFRA	МЗ	0,96580000	70,0900	67,6929
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
						TOTAL MATERIAL:	230,4067
				Ì		VALOR:	373,51

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000	14,3100	1,07
			-		TOTAL MAO DE OBRA:	1,0

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,00112821	44,7900	0,0505
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00400000	146,6800	0,5867
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220513	57,1900	0,1261
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00035897	165,1400	0,0593
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00169231	51,4200	0,0870
10723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00087179	157,2600	0,1371
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	2,4900	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00217949	3,7500	0,0082
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	70,4400	0,000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	н	0,00256410	200,8200	0,5149
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	25,1600	0,0097
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	89,6000	0,1953
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,775
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,01282051	14,3100	0,1835
		() (TOTAL MAO DE OBRA:	0,183
		111			VALOR:	1,90

		M	I		VALOR:	1,96
2.2.2.1. C322	27 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	29,5400	0,000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	0,05882353	95,1200	5,5953
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	18,9000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	н	0,17647059	19,7800	3,4906
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,0859
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	Н	0,05882353	20,0800	1,1812
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,58823529	14,3100	8,4176
			-		TOTAL MAO DE OBRA:	9,598
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	1,24000000	4,8200	5,9768
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,9600	1,1980
					400	









ESPOLETA

ESTOPIM

SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM

12568

12326

12329

12535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO DATA: 02/12/2021 BDI: 26,85% OBRA: VERSÃO HORA MES REF. FONTE BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SEINERA DESCRIÇÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE LOCAL: 0,54000000 13,9500 7,5330 SEINFRA KG DINAMITE GRANULADA 0,0481 5,3400 0,00900000 SEINFRA UN

SEINFRA

SEINFRA

M

JG

2.2.2.2. C293	3 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA T	OSCA S/REJUNTAMENTO (M2)				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	н	0,40000000	19,1100	7,644
10445	CALCETEIRO		-	0,30000000	14,3100	4,293
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,000000		11,937
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,037
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,08000000	56,0100	4,480
10111	AREIA VERMELHA	3200.00			TOTAL MATERIAL:	4,48
					VALOR:	16,4

Fema II

_	9 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAME	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOBRA		SEINFRA	н	0,18000000	19,1100	3,439
12391	PEDREIRO	Schries			14,3100	5,151
10540	SERVENTE	SEINFRA	н	0,36000000	14,3100	
12543	SERVENTE				TOTAL MAO DE OBRA:	8,59
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERIAL				1,00000000	11,4400	11,440
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000		7.77
10374					TOTAL MATERIAL:	11,44
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RVICO			M3	0,00100000	471,3300	0,47
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	IAID			0,47
					TOTAL SERVICO:	0,41
					VALOR:	20

2.2.0.2. 00.	47 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	н	0,07500000	14,3100	1,073
12543	SERVENTE	SEINFIOR		A STATE OF THE STA		1,0733
	172.5520.507.25			TOTAL MAD DE OBRA:		.,,,,,,
					VALOR:	1.0

2010	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		~	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1300	1,130
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1	SEINFRA	1413		TOTAL MATERIAL:	1,130
		11	1			TOTAL MOTILITIES	
		A	M	i		VALOR:	1,1

2. C3168 - E	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)	V		The state of the s		TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	4 4000
QUIPAMENTO		SEINFRA	н	0,00941176	43,9500	0,413
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)			0.06901961	144,6800	9,985
10500	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,00801301		5000000
10688		SEINFRA	н	0,00019608	80,0400	0,01
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINING			259,7500	2,49
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	н	0,00960784	238,7300	537.53
10710		SEINFRA	н	0,00000000	69,7700	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	100			2,1
1000000		SEINFRA	н	0,00980392	220,0900	4,1
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			-	TOTAL EQUIPAMENTO:	15,0
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				0,02941176		0,4
Water the second	SERVENTE	SEINFRA	н	0,02541170	1985.55	920
12543	SERVENIE				TOTAL MAO DE OBRA:	0
		· ·	0			
		· V	41)		VALOR:	

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
3.3. C3232 - RECONFORMAÇAOIFATROEAGEM STT E	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		The same of the sa	1	77/9	11







6,6700

563,9600

TOTAL MATERIAL VALOR:

0.06000000

0,00050000

0,4002

0.2820

15,438

34,12

	100		RELATÓRIO ANALÍ			DATA: 02/12/2021	BDI : 2	6.85%
		OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFOI CALÇAMENTO	RMA DE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
DTC CONSTR & SERVIÇOS	uções	DESCRIÇÃO:	PAGE DE DESCO CALCAMENTO NOVO REFOR	RMA DE	SEINFRA	027 1 COM DESONERA	M. 1988 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 1980 - 19	47,76% 05/202
& SERVIÇOS	EIRCC.		CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE EL SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚB	SGOTO		COMPOSIÇÕES PROPE	RIAS 0,00%	0,00%
		LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MIGNICII TO DE 357 NOS	SEINFRA	н	0.00000000	70,4400	0,0
10642	MOTO NIVI	ELADORA (CHI)				0,00027778	200,8200	0,
10756	MOTO NIV	ELADORA (CHP)	agl on Lines	SEINFRA	н	0,00027770		0
			(col. 100)				TOTAL EQUIPAMENTO:	
TEGRANIA AN			(01 1) ex	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE OBRA	Torourser		G Fetna II	SEINFRA	н	0,00055556	14,3100	0,
12543	SERVENTE		12 31				TOTAL MAO DE OBRA:	
			3 0		-		VALOR:	
					L			
. C2789 - E	ESCAVAÇÃ	ÁO MECÂNICA SO	DLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
IPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESC	CAVADEIRA DE PNEUS (O	CHP)	SEINFRA	н	0,05500000	95,7600	.5
10763	HETHO ES	CHANDE III OF THE THE			-		TOTAL EQUIPAMENTO:	
				FOUR	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
DE OBRA				FONTE	H	0,11000000	14,3100	1
12543	SERVENTE			SEINFRA	n .	7, 1000000	TOTAL MAO DE OBRA:	
							VALOR:	
00000	DEATERS	O CICOMPACTAC	ÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL I	DA VALA (M3)				
z. C2920 -	REATERR	O CICOMPACTAY		The second secon	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAMENTO				FONTE SEINFRA	H	0,03500000	124,0200	
10706	1	ÃO TANQUE 6.000 I (CH				0.03500000	38,7900	
10725	COMPAC	TADOR DE PLACA VIBRA	ATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,0000000	TOTAL EQUIPAMENTO	
2 CASCINES							TOTAL EQUIPAMENTO	
				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O DE OBRA	leep inte	TE .		SEINFRA	Н	1,05000000	14,310	0
12543	SERVENT	E					TOTAL MAO DE OBRA	ka .
							VALOR	
.3. C2907	- POÇO DE	VISITA, C/ANÉIS	DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600n	mm (UN)				1
.3. C2907	an (San		DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600n	mm (UN)	UNID	COEFICIENTE 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	an (San	E VISITA, CIANÉIS		FONTE	EVOLES.	The state of the s		00
QUIPAMENTO	an (San			FONTE SEINFRA	н	0,10000000	TOTAL EQUIPAMENTO	00
QUIPAMENTO	an (San			FONTE SEINFRA FONTE	H	0,10000000	TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO	o: TOTAL
10705	an (San	HÃO COMERC. EQUIP. C		FONTE SEINFRA	UNID H	0,10000000 COEFIGIENTE 1,3600000	TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110	TOTAL
10705	CAMINH	IÃO COMERC. EQUIP. C		FONTE SEINFRA FONTE	H	0,10000000	TOTAL EQUIPAMENT PREÇO UNITÁRIO 19,111 14,311	00 TOTAL
10705 MAO DE OBRA 12391	CAMINH	IÃO COMERC. EQUIP. C		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H	0,10000000 COEFIGIENTE 1,3600000	TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110	00 TOTAL
10705 10705 100 DE OBRA 12391 12543	CAMINH	IÃO COMERC. EQUIP. C		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H	0,10000000 COEFIGIENTE 1,3600000	TOTAL EQUIPAMENT PREÇO UNITÁRIO 19,111 14,311	TOTAL
IO7O5 MAO DE OBRA 12391 12543	CAMINH PEDREII SERVEN	ro Ite	C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000	PREÇO UNITÁRIO 116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 14,311 TOTAL MAO DE OBR	TOTAL
10705 10705 140 DE OBRA 12391 12543	CAMINH PEDREII SERVEN	ro Ite		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO 108,10	TOTAL
IO7O5 IO7O5 IAO DE OBRA I2391 I2543	CAMINH PEDREII SERVEN	ro Ite	C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 14,311 TOTAL MAO DE OBR	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
10705 LAO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186	CAMINH PEDREII SERVEN	ro Ite	C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
IO705 LAO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186	PEDREII SERVEN	RO TTE CONCRETO ARMADO, CI	C/GUINDASTE (CHP) LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H WIND	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
10705 LAO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186	PEDREII SERVEN	RO TTE CONCRETO ARMADO, CL	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID M	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO O 19,110 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO 108,10 TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 0 471,33	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
IO705 LAO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186	CAMINH PEDREII SERVEN TUBO C	RO CONCRETO ARMADO, CL MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M UNID M M3	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,0090000	116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,310 14,310 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO 108,10 TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 471,33 346,56 346,56 166	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
10705 10	CAMINH PEDREII SERVEN TUBO C	RO CONCRETO ARMADO, CL MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID H W UNID M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,0090000 0,042400	116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO 108,10 TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 471,33 00 471,33 00 346,50 00 287,81	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
10705 10705 100 DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186 ERRVICO C0170 C0838	CAMINH PEDREII SERVEN TUBO C	RO CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M UNID M M3	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,0090000 0,042400	116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,310 14,310 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO 108,10 TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 471,33 346,56 346,56 166	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
10705 10705 100 DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186 ERRVICO C0170 C0838	CAMINH PEDREII SERVEN TUBO C	RO CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M UNID M M3	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,0090000 0,042400	116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO 108,10 TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 471,33 00 471,33 00 346,50 00 287,81	TOTAL
10705 10	CAMINH PEDREII SERVEN TUBO C	RO CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M UNID M M3	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,0090000 0,042400	116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO 108,10 TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 346,50 267,80 TOTAL SERVI	TOTAL
10705 10705 10705 10705 10705 10705 10706 10706 10706 10707 10838 10836 10	TUBO C ARGAN CONCE LAJE D	RO TE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M DE FUNDO P/POÇO DE V	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO JISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M UNID M M3	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,0090000 0,042400	116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO 108,10 TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 346,50 267,80 TOTAL SERVI	TOTAL
10705 10705 10705 10705 10705 10705 10706 10706 10706 10707 10838 10836 10	TUBO C ARGAN CONCE LAJE D	RO TE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M DE FUNDO P/POÇO DE V	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M UNID M3 M3 UNID	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,0090000 0,042400 1,000000	116,150 TOTAL EQUIPAMENTO PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO 108,10 TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 346,50 267,81	TOTAL
10705 AO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186 CO170 CO838 C2854	TUBO C ARGAM CONCE LAJE D	RO TE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M E FUNDO P/POÇO DE V	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M3 M3 UN	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 COEFICIENTE	116,150 TOTAL EQUIPAMENTA PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBR PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 471,33 200 346,53 267,8 TOTAL SERVI VALCO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO VALCO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO VALCO PREÇO UNITÁRIO PRECED PR	00 TOTAL 000 TOTAL 000 TOTAL 000 TOTAL 000 TOTAL
10705 AO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186 CO170 CO838 C2854	TUBO C ARGAN CONCE LAJE D	RO TE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M DE FUNDO P/POÇO DE V	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M UNID M3 M3 UNID	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,0090000 0,042400 1,000000	116,150 TOTAL EQUIPAMENT PREÇO UNITÁRIO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBB PREÇO UNITÁRIO 108,10 TOTAL MATERI PREÇO UNITÁRIO 346,52 00 346,52 TOTAL SERVI VALCO PREÇO UNITÁRIO 116,10	TOTAL
10705 AO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186 ERVICO C0170 C0838 C2854	TUBO C ARGAN CONCE LAJE D	RO TE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M E FUNDO P/POÇO DE V	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M3 M3 UN	0,1000000 COEFICIENTE 1,3600000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 COEFICIENTE	TOTAL EQUIPAMENT	TOTAL
10705 AO DE OBRA 12391 12543 NATERIAL 12186 ERVICO C0170 C0838 C2854 4.4. C2900 EQUIPAMENT 10705	TUBO C ARGAM CONCE LAJE D 8 - POÇO E CAMI	RO TE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M E FUNDO P/POÇO DE V	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPA COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100 C. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M3 M3 UN	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 COEFICIENTE 0,030000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 108,100	TOTAL
10705 AO DE OBRA 12391 12543 IATERIAL 12186 ERVICO C0170 C0838 C2854 4.4. C290 EQUIPAMENT 10705	TUBO C ARGAM CONCE LAJE D 8 - POÇO E C CAMI	MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M DE VISITA, C/ANÉI	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H UNID M UNID M3 M3 UNID UNID H	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 COEFICIENTE 0,030000	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
10705 AO DE OBRA 12391 12543 IATERIAL 12186 ERVICO C0170 C0838 C2854 4.4. C290i EQUIPAMENT 10705 MAO DE OBR	PEDREII SERVEN TUBO C ARGAN CONCE LAJE D CAMI	RO TTE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M BE FUNDO P/POÇO DE V DE VISITA, C/ANÉI NHÃO COMERC. EQUIP.	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPA COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100 C. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE	H UNID H H UNID M3 M3 UN	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 COEFICIENTE 0,300000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 AO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186 ERIVICO C0170 C0838 C2854 4.4. C290 EQUIPAMENT 10705	PEDREII SERVEN TUBO C ARGAN CONCE LAJE D CAMI	MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M DE VISITA, C/ANÉI	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPA COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100 C. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID H H UNID M UNID M3 M3 UN UN UN UN H	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 COEFICIENTE 0,300000 COEFICIENTE 1,36000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 AO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186 ERVICO C0170 C0838 C2854 4.4. C290i EQUIPAMENT 10705	PEDREII SERVEN TUBO C ARGAN CONCE LAJE D CAMI	RO TTE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M BE FUNDO P/POÇO DE V DE VISITA, C/ANÉI NHÃO COMERC. EQUIP.	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPA COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100 C. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID H H UNID M UNID M3 M3 UN UN UN H H H	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 COEFICIENTE 0,300000 0,760000 0,760000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 109,100	TOTAL
10705 AO DE OBRA 12391 12543 MATERIAL 12186 ERVICO C0170 C0838 C2854 4.4. C290i EQUIPAMENT 10705	PEDREII SERVEN TUBO C ARGAN CONCE LAJE D CAMI	RO TTE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M BE FUNDO P/POÇO DE V DE VISITA, C/ANÉI NHÃO COMERC. EQUIP.	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPA COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100 C. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID M UNID M3 M3 UN	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 0,0090000 1,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 1,36000 0,760000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 108,100 109,100	TOTAL
10705 1070	ARGAM CONCE LAJE D CAMINE	RO TTE CONCRETO ARMADO, CI MASSA DE CIMENTO E A RETO P/VIBR., FCK 10 M DE FUNDO P/POÇO DE V DE VISITA, C/ANÉI NHÃO COMERC. EQUIP. DEIRO TERO	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPA COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100 C. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID H UNID M UNID M3 M3 UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 1,000000 COEFICIENTE 0,300000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
10705 1070	TUBO C ARGAN CONCE LAJE D ARGAN CONCE CAMI A TUBO C TUBO C TUBO C	MÃO COMERC. EQUIP. COMERCO ARMADO, COMERCO ARMADO, COMERCO ARMADO, COMERCO ARMADO DE VISITA, CIANÉR NHÃO COMERC. EQUIP.	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 AREIA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100 C. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID H UNID M UNID M3 M3 UN UNID H UNID UNID	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 1,000000 COEFICIENTE 0,300000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL
10705 1070	TUBO C ARGAN CONCE LAJE D ARGAN CONCE CAMI A TUBO C TUBO C TUBO C	MÃO COMERC. EQUIP. COMERCO ARMADO, COMERCO ARMADO, COMERCO ARMADO, COMERCO ARMADO DE VISITA, CIANÉR NHÃO COMERC. EQUIP.	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 IPa COM AGREGADO ADQUIRIDO IISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100 C. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID H UNID M UNID M3 M3 UN UNID H UNID UNID	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 1,000000 COEFICIENTE 0,300000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000	PREÇO UNITÂRIO	TOTAL TOTAL
10705 1070	TUBO C ARGAN CONCE LAJE D ARGAN CONCE CAMI A TUBO C TUBO C TUBO C	MÃO COMERC. EQUIP. COMERCO ARMADO, COMERCO ARMADO, COMERCO ARMADO, COMERCO ARMADO DE VISITA, CIANÉR NHÃO COMERC. EQUIP.	LASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 AREIA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm S DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=100 C. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H UNID H UNID M UNID M3 M3 UN UNID H UNID UNID	0,1000000 COEFICIENTE 1,3800000 0,7600000 COEFICIENTE 1,0000000 0,042400 1,000000 1,000000 COEFICIENTE 0,300000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000 0,760000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO TOTAL EQUIPAMENTO 19,110 14,311 TOTAL MAO DE OBB PREÇO UNITÁRIO TOTAL MATERIO PREÇO UNITÁRIO 267,81 TOTAL SERVI VALCO PREÇO UNITÁRIO TOTAL EQUIPAMEI PREÇO UNITÁRIO 116,1 TOTAL EQUIPAMEI PREÇO UNITÁRIO 19,000 14, TOTAL MAO DE C PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 19,000 14, TOTAL MAO DE C 10, TOTAL MAO DE C 10	TOTAL TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - C		OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE		DATA: 02/12/2021	BDI:	26,85%	
NO. OF THE PARTY O	CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0.00%	5,570 76	

ERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	471,3300	20,2672
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,23550000	346,5500	81,6125
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D≈ 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	182,7700	182,7700
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	460,5100	460,5100
					TOTAL SERVICO:	745,159
					VALOR:	1.070,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,70000000	15,4300	10,8010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,70000000	18,6900	13,0830
				4	TOTAL MAO DE OBRA:	23,884
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	М	1,01000000	60,1000	60,701
					TOTAL MATERIAL:	80,701
					TOTAL MATERIAL: VALOR:	

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02700000	87,6900	2,367
1,055,055,0	Control of the Control of Section Control of Section Control of Section (1997)				TOTAL EQUIPAMENTO:	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,70000000	19,1100	13,377
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,74000000	14,3100	10,589
12545			1	TOTAL MAO DE OBRA:		23,966
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	62,1000	0,304
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5200	1,008
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	м	1,02000000	108,1000	110,262
12100					TOTAL MATERIAL:	111,57
					VALOR:	137,9

Henrique Días da Silva Eng. Civil e Téc. em Estradas RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇ	ÕES AUXILIARE	s		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE		DATA: 02/12/2021	BDI:	26,85%	
OBRA:	CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE		COMP ODIÇOED I NOT TOTAL			

2759 - MAT	ERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. CI PR	ANC. 3 EIXOS (H)				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,7600	126,7120
12700	OLEO OLEOLO				TOTAL MATERIAL:	126,7120
					VALOR:	126,7

		(EU)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NAO DE OBRA	MOTORISTA DE CAMINHÃO	And the Charge	SEINFRA	н	1,00000000	21,0400	21,040
12545	WOTONISTA DE CAMPITITA	100	`			TOTAL MAO DE OBRA:	21,04
		1: 76443	1			VALOR:	21,

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IATERIAL	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	н	1,00000000	126,7100	126,710
12759	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	н	1,00000000	21,0400	21,040
-	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	51,11110000	0,9200	47,022
12701	JUROS	SEINFRA	Н	3,53310000	0,9200	3,250
12702	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	76,66670000	0,9200	70,533
12703	MATOLETICA				TOTAL MATERIAL:	268,55
					VALOR:	268,5

CHARLESON OF THE PARTY OF THE P		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL		SEINFRA	1	9,72000000	4,6800	45,489
12707	GASOLINA	SERVINS				45,4896
					TOTAL MATERIAL:	43,4

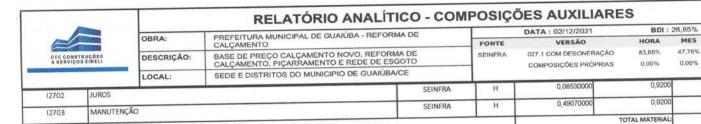
		FC	ONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		- CE	INFRA	н	1,00000000	15,8300	15,830
12380	MOTORISTA	SEI	INFINA	363	200000000000000000000000000000000000000		15,8300
100000						TOTAL MAO DE OBRA:	15,831
				1		VALOR:	15,8

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RIAL		SEINFRA	н	1,00000000	45,4900	45,49
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINTIN			45,0000	15,8
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	15,8300	
12/40		SEINFRA	н	3,57190000	0,9200	3,
12701	DEPRECIAÇÃO	Julia ins			0.9200	0.
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,24690000	0,9200	970
12702	N. 100000001	SEINFRA	н	3,57190000	0,9200	3
12703	MANUTENÇÃO	Schries	3.5	- AS 3 (500) AS 3	TOTAL MATERIAL:	- 6
					TOTAL MATERIAL	
	V V	111			VALOR:	

)758 - NIVE	L (CHP) (H)			T		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATTENIAL		FC	ONTE	UNID	COEFICIENTE		
MATERIAL	Terrental a	SE	INFRA	Н	0,39770000	0,9200	0,365
12701	DEPRECIAÇÃO		INFRA	н	0,04320000	0,9200	0,039
12702	JUROS	SE	INFIA			0,9200	0,228
12703	MANUTENÇÃO	SE	EINFRA	н	0,24860000	0,9200	
12/03	INDIA LITY CO					TOTAL MATERIAL:	0,63
			0	2		VALOR:	0,

10775 - TEOE	OOLITO (CHP) (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	Н	0,78520000	0,9200	0,7224
12701	DEPRECIAÇÃO	Selltros			101	





	IALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE OBRA	1 an Union	SEINFRA	н	0,35000000	15,4300	5,400
10045	AJUDANTE DE PINTOR		1	0,40000000	19,1100	7,644
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,4000000	10,1100	1000
10000	1. 16 16 15 3				TOTAL MAO DE OBRA:	13,04
NEW YORK	O Forna II	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERIAL	17	SEINFRA	L	0,04000000	15,8100	0,63
10035	AGUARRAZ MINERAL	Schritter		0.40000000	22,9900	3,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,5500	
11100		SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,51
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS			0,40000000	0,5100	0,20
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5756	
17.347	Lives 1 Final State of the Control o				TOTAL MATERIAL:	6,0

_		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AO DE OBRA		CONTRA	н	1,00000000	21,0400	21,040
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	- "	("1000)		24 040
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				TOTAL MAO DE OBRA:		21,040
					VALOR:	21,0

	NHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERIAL		SEINFRA	Н	1,00000000	21,0400	21,040
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA			0.0000	21,809
10704	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	23,70590000	0,9200	21,000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	2,10690000	0,9200	1,938
12702	JUROS	SEININA	1		TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	44,7

	RIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL		SEINERA	1	18,40000000	3,7600	69,18
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA		TOTAL MATERIAL:		69,18
					VALOR:	69,1

	NHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERIAL			- Contraction	1,00000000	69,1800	69,180
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,0000000	Service	
12/45		SEINFRA	н	1,00000000	21,0400	21,040
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	15 855,635,6	-	23,70590000	0,9200	21,809
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,70550000		1166
439703707		SEINFRA	н	2,10690000	0,9200	1,93
12702	JUROS			35,55880000	0,9200	32,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	55,000000		
12700	**************************************	90			TOTAL MATERIAL:	146,68
		111			VALOR:	146,

2700 - WIAO	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				1.00000000	23,2800	23,280
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Н			23,28
(distant)					TOTAL MAO DE OBRA:	23,21
					VALOR:	23.

0807 - COM	IPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)			THE STREET STREET	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE		THE PROPERTY.
NATERIAL		SEINFRA	н	1,00000000	23,2800	23,280
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	Schrive				





REF.

05/2021

0,0785

0,4514

1,2523

1,25

VALOR:



A			T DE CUARIDA DEFOR	MA DE		DATA: 02/12/2021	BDI:	26,85%	
		OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFOR CALCAMENTO	WA DE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DTC CONSTI	KUÇÜES S EIRELI	DESCRIÇÃO:	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORI CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ES	MA DE GOTO	SEINFRA	027.1 COM DESCINERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
		LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA	VCE			1000000		
2701	DEPRECIAÇÃO	200		SEINFRA	Н	33,87950000	0,9200		31,16
				SEINFRA	Н	2,97390000	0,9200		2,73
2702	JUROS					71	TOTAL MATERIAL:		57,1851

		C. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 73,320
MATERIAL		al en Live	SEINFRA	L	19,50000000	3,7600	
12706	OLEO DIESEL	(300	0			TOTAL MATERIAL:	73,326
		10 011	2 5			VALOR:	73,3

	PAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL	A SUPPLIES AND A SUPP	SEINFRA	н	1,00000000	73,3200	73,32
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	JEHN NA				
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	23,2800	23,28
12700	WHO DE OBJECT STEEP OF STEEP	SEINFRA	н	33,87950000	0,9200	31,16
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFINA		Control of the Contro	0.9200	2,73
12702	JUROS	SEINFRA	н	2,97390000	0,9200	
12702	occusions and the second secon	SEINFRA	н	37,64390000	0,9200	34,63
12703	MANUTENÇÃO	Schrid	1		TOTAL MATERIAL:	165,1
					VALOR:	165

	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AO DE OBRA			н	1,00000000	23,2800	23,280
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA			23,280	
	The street was the street of t			TOTAL MAO DE OBRA:		23,28
					VALOR:	

CONTROL COMP.	PAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL		SEINFRA	Н	1,000000000	23,2800	23,280
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	1 1	W1025000004		
	PROPERTY CONTRACTOR AND THE STATE OF THE STA	SEINFRA	н	27,88870000	0,9200	25,657
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFIOA			0.0000	2,477
	HIPOS	SEINFRA	н	2,69280000	0,9200	2,477
12702	JUROS				TOTAL MATERIAL:	51,41
					VALOR:	51,4

-		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ERIAL		SEINFRA	1	19,05000000	3,7600	71,62
12706	OLEO DIESEL	SEINFINA		TOTAL MATERIAL:	71,6	
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	7

	PAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERIAL		ACIAICDA.	Н	1,000000000	71,6300	71,630
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	n	MARKETER	5767330	
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT, AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	23,2800	23,280
12766	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACI. EL SE SISTEM ELECTRICADO			27.88870000	0,9200	25,657
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	27,88870000		ADAMA ON
100000		SEINFRA	н	2,99280000	0,9200	2,477
12702	JUROS	SEINFRA	н	37,18490000	0,9200	34,210
12703	MANUTENÇÃO	SEINFINA			TOTAL MATERIAL:	157,25
					VALOR:	157,3

0625 - GRAD	DE DE DISCOS (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL		FONTE	Ottio		0,9200	2,271
		SEINFRA	н	2,46940000	0,9200	
12701	DEPRECIAÇÃO		-	0.23840000	0,9200	0,219
		SEINFRA	н	0,23640000	0,5200	0.500
12702	JUROS				TOTAL MATERIAL:	2,49



13/24/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO OBRA: DESCRIÇÃO:

BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE

DATA: 02/12/2021 FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85% HORA MES

0.00%

REF. 05/2021 83,85% 47,76%

0.00% VALOR: 2,49

10739 - GRAI	DE DE DISCOS (CHP) (H)
MATERIAL	
12701	DEPRECIAÇÃO

MANUTENÇÃO

JUROS

12702 12703 LOCAL:

Food of Charles	PRODUCTION OF THE PROPERTY OF	6000	1 000 0	A STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN C
Potte If	Focus II	0	1	Chip:
	3-0	N Foto	a III	9

13 201 (3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Potte II	SEINFRA	Н	2,46940000	0,9200	2,2718
13. 0	SEINFRA	Н	0,23840000	0,9200	0,2190
6-	SEINFRA	н	1,37190000	0,9200	1,262
Name of the last o	7500000733440			TOTAL MATERIAL:	3,753

	DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		CONTRA	н	1,00000000	25,2500	25,250
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	n 1		750525000	
CHICAGO CONTROL	Constitution and Constitution of Section (Constitution of Constitution of Cons				TOTAL MAO DE OBRA:	25,25
				VALOR:		25,2

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL.		SCHIFOL	н	1,00000000	25,2500	25,250
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	- 10	LACTOR CONTRACTOR		
1.000000	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	44,70960000	0,9200	41,132
12701	DEFRECIAÇÃO	CCUNICOA	н	4,41510000	0,9200	4,061
12702	JUROS	SEINFRA		N. Committee		70,444
					TOTAL MATERIAL:	70,444
					VALOR:	70,4

	ERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL			1	21,00000000	3,7600	78,960
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA		TOTAL MATERIAL:		78,960
					VALOR:	78,9

	O NIVELADORA (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERIAL				1,00000000	78,9600	78,96
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	н	1,0000000		13.43.43.5
12020		SEINFRA	н	1,00000000	25,2500	25,25
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA		-	44,70960000	0,9200	41,13
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	44,70300000	Contract of	
	70. (10 P. (10 S. (10 S	SEINFRA	Н	4,41510000	0,9200	4,0
12702	JUROS	CENTENA		55,88700000	0,9200	51,
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	SEINFRA H 55,887000			200,820
Anna management	Manufacture and the second of				TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	200,8

	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA			M	1,00000000	17,2400	17,240
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	н	.,		
12000				TOTAL MAO DE OBRA:		17,240
				VALOR:		17,3

	FOR DE PNEUS (CHI) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL			L UNITED TO	1,00000000	17,2400	17,240
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	н	1,0000000	10000000	2.11
I.Marcacco		SEINFRA	н	7,76730000	0,9200	7,145
12701	DEPRECIAÇÃO	With the second		0.01070000	0,9200	0,776
10700	umac	SEINFRA	н	0,84370000	0,8200	9000
12702	JUROS			-	TOTAL MATERIAL:	25,16
		111	0		VALOR:	25,16

2040 - 111711	ERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	ONIO		3,7600	56,400
	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,7600	
12706	OLEO DIESEL				TOTAL MATERIAL:	56,400









	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	OMPOSIÇ	ÕES AUXILIARE	S			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE		DATA: 02/12/2021		BDI: 26,85%		
OBRA:	CALCAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALCAMENTO, PICARRAMENTO E REDE DE ESGOTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE		. The state of the	13000001	Societion		

						VALOR:	56,40
		mai on Line					
	TOR DE PNEUS (CHP) (H)	1 101 BE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	of Forms IF	SEINFRA	н	1,00000000	56,4000	56,4000
12843	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	SEINFRA	н	1,00000000	17,2400	17,2400
12844		63	SEINFRA	н	7,76730000	0,9200	7,1459
12701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	н	0,84370000	0,9200	0,7762
12702	JUROS		SEINFRA	н	8,73830000	0,9200	8,0392
12703	MANUTENÇÃO					TOTAL MATERIAL:	89,6013
						VALOR:	89,60

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL		SEINFRA	L	0,60000000	3,7600	2,256
12706	OLEO DIESEL				TOTAL MATERIAL:	2,256
				VALOR:		2,3

The state of the s		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE OBRA	TO THE PART OF THE ACT MEDIT OF A	SEINFRA	н	1.00000000	17,2400	17,240
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	9			47.74
	AND THE STATE OF T			TOTAL MAO DE OBRA:		17,24
				VALOR:		17,3

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) SEINFRA H 1,00000000 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 17,2400 18,0000000 18,00000000 18,000000000000000000000000000000000000	STATE OF THE STATE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP) SEINFRA H 1,00000000 17,240000 17,2400 17,240000 17,2400 17,2400000 17,240000 17,240000 17,240000 17,240000 17,240000	TERIAL		anii in a	u	1 00000000	2,2600	2,2
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) SEINFRA H 1,24480000 0,9200 1,	12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	"	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
12701 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 1,24480000 0,9200 1,	10770	NÃO DE OPRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	17,2400	17,2
12701 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 1,2440000 0,9200 0,12702 JUROS SEINFRA H 1,57240000 0,9200 1,12703 MANUTENÇÃO SEINFRA H 1,57240000 1,12703 MANUTENÇÃO MANUTENÇÃ	12770	MAG DE OBRA DE OPENAÇÃO DO COMPACTABON DE VIDA			1 24480000	0.9200	1,7
12702 JUROS SEINFRA H 0,0725000 0,9200 1, 12703 MANUTENÇÃO SEINFRA H 1,57240000 0,9200 1,	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н			
12703 MANUTENÇÃO SEINFRA H 1,57246000 0,9200 1,	13702	UIROS	SEINFRA	н	0,07250000	0,9200	
12703 MANUTENÇÃO TOTAL MATERIAL: 22	0.00000		SEINFRA	Н	1,57240000	0,9200	1,-
	12703	MANUTENÇAO				TOTAL MATERIAL:	22

SOUNDANCE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERIAL		SEINFRA	1	6,60000000	3,7600	24,
12706	OLEO DIESEL	Senting		TOTAL MATERIAL:		24
					(OTAL MATERIAL	
					VALOR:	

	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA			н	1,00000000	23,2800	23,280
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA				
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,280
					VAL	OR:

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RIAL	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	24,8200	24,820
12761		2000000	-	1,00000000	23,2800	23,28
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	н	1,0000000	0.000.00.00	B4 (80.05)
		SEINFRA	н	15,15220000	0,9200	13,94
12701	DEPRECIAÇÃO			1.33000000	0,9200	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,33000000		
THE COURT OF THE C		SEINFRA	н	15,15220000	0,9200	13,94
12703	MANUTENÇÃO				TOTAL MATERIAL:	77,2
			Q.		VALOR:	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

15/24/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO OBRA: BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO DESCRIÇÃO:

DATA: 02/12/2021 FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85%

0,00%

HORA MES 83,85%

REF. 47,76% 05/2021 0.00%

	LOCAL:	TRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚE	BA/CE		COMPOSIÇÕES PROI	-RIAS 0.00 % 0.	
		Conth.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SERVENTE	Company of the Company	SEINFRA	н	10,00000000	14,3100	143,1000
12543	SERVENTE	10 - 11.00 ·				TOTAL MAO DE OBRA:	143,1000
		Focus II	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	AREIA MEDIA	16 0 3	SEINFRA	M3	1,21600000	62,1000	75,5136
10109	CIMENTO PORTLAND	 13 0	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5200	252,7200
10805	CIMENTO PORTLAND		0.00,000 000,000			TOTAL MATERIAL:	328,233
		The second second				VALOR:	471,3

CONTRACTOR SERVICE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AO DE OBRA		SEINFRA	н	1,00000000	17,2400	17,240
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA		MATRICUS	100000000000000000000000000000000000000	
7777755				TOTAL MAO DE OBRA:		17,2400

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL			н	1,00000000	17,2400	17,240
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA				
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	0,9200	11,304
12/01	DEI HERRING.	SEINFRA	Н	1,07850000	0,9200	0,992
12702	JUROS	SCHITTON	1 "		TOTAL MATERIAL:	29,530
					VALOR:	29,5

15 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	L	14,10000000	3,7600	53,0160
12706	OLEO DIESEL	32111,121			TOTAL MATERIAL:	53,016
				VALOR:		53.0

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL		CCINICDA	Н	1,00000000	53,0200	53,02
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	"	200000000		
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	17,2400	17,24
12770	MAO DE OBIA DE OFEINIÇÃO DO COM	CCINICDA	н	12.28710000	0,9200	11,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	n	136,4697.799.99	WACCOUNT	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,07850000	0,9200	0,9
12/02	10/10/3	CENTERA	Н	13,65230000	0,9200	12,5
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA		100000		
~					TOTAL MATERIAL:	95,
					VALOR:	9

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CENTER	н	1,00000000	17,2400	17,24
12523 OPERADOR DE PER	RFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	1 "	1,0000000		
	AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT				TOTAL MAO DE OBRA:	17,2

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	н	1,00000000	17,2400	17,240
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	Sentitor			0,9200	1,590
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,72850000	0,9200	1.530203
		SEINFRA	Н	0,07590000	0,9200	0,069
12702	JUROS				TOTAL MATERIAL:	18,90
		VII	Ø		VALOR:	18

10759 - PERF	FURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		acure)	н	1,00000000	17,2400	17,240
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	n .	1,4000000	WORKEN .	
12025		SEINFRA	н	1,72850000	0,9200	1,590
12701	DEPRECIAÇÃO	SEMPLE				0.000
	191107-15-90 (1909) 2	SEINFRA	Н	0,07590000	0,9200	0,0698
12702	JUROS	5-3-40111-011			. / 0	N. Carlotte
		1	0		16/9	40

24/24/



12703

OBRA: DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORM CALÇAMENTO BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORM	IA DE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORM	IA DE	a minutes a				
	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	and the second second	47,76% 0.00%	05/2021
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE					-
MANUTENÇÃO		SEINFRA	Н	0,96030000	0,9200	1	0,883

		1 - 0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Lat on Line	SEINFRA	Н	1,00000000	21,0400	21,040
12545	WOTONISTA DE CAMINETAD	1,50	0		-1	TOTAL MAO DE OBRA:	21,040
		10 205	O *			VALOR:	2

20122010		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IATERIAL	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	н	1,00000000	21,0400	21,040
12724	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCODANTE 12M3	2000000	-	22.86660000	0.9200	21,037
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н			11.
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,03230000	0,9200	1,869
12702	JORGS				TOTAL MATERIAL:	43,947
					VALOR:	43,9

3-17		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL		SEINFRA	1	18,40000000	3,7600	69,184
12706	OLEO DIESEL	SEINTA	1 -	TOTAL MAYERIAL		69,1840
				TOTAL MATERIAL: VALOR:		90,1470
						69,1

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL		SEINFRA	н	1,00000000	69,1800	69,180
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	1 "		1 1100 1000 100	
10704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	Н	1,00000000	21,0400	21,040
12724	IVIAO DE OBRA DE OI ERAÇÃO DO CITATION DE	***********	н	22,86660000	0.9200	21,037
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	п.	22,000000		
LITTO CASTO		SEINFRA	Н	2,03230000	0,9200	1,869
12702	JUROS			34,29990000	0,9200	31,566
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	34,29990000	THE STATE OF THE S	100000
12703					TOTAL MATERIAL:	144,68
					VALOR:	144,0

AND THE RESIDENCE OF THE PERSON	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 23,2800
D DE OBRA 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	SEINERA H	1,000000000	23,2800	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA		TOTAL MAO DE OBRA:	23,280	
				VALOR:	2

		FONTE	UNID		PREÇO UNITÁRIO 23,2800	TOTAL
ATERIAL	TO ALL DESCRIPTION DE DIVERSE (190 HD)	SEINFRA	н			23,280
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					
		SEINFRA	н	56,65780000	0,9200	52,12
12701	DEPRECIAÇÃO		-	5.03550000	0,9200	4,63
12702	JUROS	SEINFRA	н	5,000000		2015
	- Section (II.				TOTAL MATERIAL:	80,0

	RIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL		1	27,00000000	3,7600	101,5200	
12706 OLEO DIESEL	OLEO DIESEL	SEINFRA				101,52
- Water 20				то	TOTAL MATERIAL:	101,5
					VALOR:	101,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS RP 180 (CRF) (11)	0				
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					







VALOR:

19,78



		OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFOR	MA DE		DATA: 02/12/2021	BDI:	26,85%	
		OBKA:	CALÇAMENTO	Ministra	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DTC CONS A SERVICE	TRUÇÕES OS EIRELI	DESCRIÇÃO:	CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ES	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	47,76%	05/2021
		LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA	VCE					
2754	MATERIAL D	DE OPERAÇÃO DA CARE	REGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	101,5200		101,520
2755			CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	23,2800		23,2800
701	DEPRECIAÇÃ	ÃO	See Line	SEINFRA	н	56,65780000	0,9200		52,125
702	JUROS	-	/or 10.	SEINFRA	н	5,03550000	0,9200		4,632
2703	MANUTENC	ÃO	(20) 31	SEINFRA	Н	84,98670000	0,9200		78,187
/03	IVIANOTENÇ	,ru	W Rome II			т	OTAL MATERIAL:		259,745
			(D_ &*)				VALOR:		259.7

128	42 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS	C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)
128	42 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS	CI LAMINA E ESC. (155 HP) (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	н	1,00000000	23,2800	23,2800
12562	OPERADOR DE HISTORIOS ESPERADO				TOTAL MAO DE OBRA:	23,2800
					VALOR:	23,28

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 1	55 (CHI) (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NATERIAL 12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,000000000	23,2800	23,2800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	45,58090000	0,9200	41,934
12702	JUROS	SEINFRA	н	4,95120000	0,9200	4,555
I ACCUMAN	MANAGE TO THE PARTY OF THE PART				TOTAL MATERIAL:	69,769
					VALOR:	69,7

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

	ENIAL DE OF ENIAGNO DO TRATEGORIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				23,25000000	3,7600	87,4200
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA		20,2000000		
1,000					TOTAL MATERIAL:	87,4200
					VALOR:	87,42

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	87,4200	87,420
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,0000000		
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,000000000	23,2800	23,280
(SA) (SA) (SA) (SA) (SA) (SA) (SA) (SA)	CEINEDA	н	45,58090000	0,9200	41,934
DEPRECIAÇÃO	SEINFINA			0.0000	4,556
IUROS	SEINFRA	н	4,95120000	0,9200	2000000
NOTICE OF THE PROPERTY OF THE	SEINERA	н	68,37140000	0,9200	62,90
MANUTENÇÃO	35,111,11		1	TOTAL MATERIAL:	220,09
				VALOR	220,0
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) DEPRECIAÇÃO JUROS MANUTENÇÃO	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) SEINFRA MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) SEINFRA DEPRECIAÇÃO SEINFRA JUROS	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) SEINFRA H MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) SEINFRA H DEPRECIAÇÃO SEINFRA H JUROS	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) SEINFRA H 1,00000000 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) SEINFRA H 1,00000000 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 45,58090000 JUROS SEINFRA H 4,96120000 SEINFRA H 68,37140000	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) SEINFRA H 1,00000000 87,4200 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) SEINFRA H 1,00000000 23,2800 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 45,58090000 0,9200 JUROS SEINFRA H 4,95120000 0,9200 MANUTENÇÃO SEINFRA H 68,37140000 0,9200

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	L	11,25000000	3,7600	42,3000
12706	OLEO DIESEL		1		TOTAL MATERIAL:	42,3000
					VALOR:	42,30

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	н	1,00000000	23,2800	23,2800
12561	OPERAGON DE RETNO ESCAVADERO.	01			TOTAL MAO DE OBRA:	23,2800
		10			VALOR:	23,28

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

1/65 - KETRO ESCAVADEIRA DE FILEGO (GIII / (II)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				1,00000000	42,3000	42,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	н	1,0000000	,	502724002
12020		SEINFRA	н	1,00000000	23,2800	23,280
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	н			
			-	12.67110000	0,9200	11,657
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	12,07110000		
12/01	DET HECKLY TO	SEINFRA	н	1,12610000	0,9200	1,036
12702	JUROS	SEINFRA	,,,			
100	70.0000		_			









12703

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE OBRA: CALÇAMENTO BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO DESCRIÇÃO:

SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE

DATA: 02/12/2021 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

H

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

19,00670000

BDI: 26,85% HORA

83,85%

0,9200

VALOR

VALOR

0.00%

TOTAL MATERIA

47,76% 0.00%

17,4862

95.759

95,76

51,14

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

LOCAL:

MATERIAL OLEO DIESEL 12706

MANUTENÇÃO

TOTAL	PRESS LINUTÁRIO		Total Control	T
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	1
51,13	3,7600	13,60000000	L	Ť
51,1	TOTAL MATERIAL:			1

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

12144 - MAC	DE OBION DE ON ENCAPA DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				1,00000000	21,0400	21,0400
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,000,000	11505333300	
12543					TOTAL MAO DE OBRA:	21,0400
					VALOR:	21,04

ÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

	NHAO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				1,00000000	51,1400	51,1400
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	н	1,0000000		
12745	A 100/ASA TABLE TERROR TO TABLE	SEINFRA	н	1,00000000	21,0400	21,0400
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINTION			0,9200	20,0235
	0.5005614636	SEINFRA	н	21,76470000	0,9200	20,0200
12701	DEPRECIAÇÃO		1 0	1,93430000	0,9200	1,7796
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,00		
12702		SEINFRA	Н	32,64710000	0,9200	30,0353
12703	MANUTENÇÃO	32.111.11			TOTAL MATERIAL:	124,018
					VALOR:	124,0

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

	ERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	1	1,05000000	3,7600	3,948
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA			TOTAL MATERIAL:	3,94
					VALOR:	3,

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

2772 - MAO DE OBION DE ON ENST		FONTE	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 17,2400	TOTAL 17,2400
MAO DE OBRA						
12552	12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	н	1,000,000,000	10,000	10020000
160006					TOTAL MAO DE OBRA:	17,240

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

2000		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		1,00000000	3,9500	3,9500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	н	1,000,000		1200
	PARALAMINAL III IN PARAMILIAN SANDER PRODUCTION			1,00000000	17,2400	17,2400
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	н	1,000	1537 4774	33.4
			-	8,24100000	0,9200	7,5817
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0,24100000	-	
12701	DEFRECINGNO	SEINFRA	н	0,47970000	0,9200	0,4413
12702	JUROS	SEMPLOS		200000000000000000000000000000000000000		0.570
J. State Co.	MATOMAN A	SEINFRA	н	10,40970000	0,9200	9,5769
12703	MANUTENÇÃO	0	S01.			38,789
		911			TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	38,7
		1/1				

0700	MATERIAL	DE OBERAÇÃO D	O CAMINHÃO	COMERC, EQUIP.	CI GUINDAUTO (H)

2100 111111		FONTE	U	NID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	1	1	13,60000000	3,7600	51,136
12706	12706 OLEO DIESEL	SLIVETOS				TOTAL MATERIAL:	51,138
			- 82	20		VALOR:	51,1
			0	D			

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

12734 - MAO	DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINITAS COMETAS A		1			TOTAL
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	A STATE OF THE STA
MAO DE OBRA	사용성별 (전역는) (F) 원경시 (GH (M)) (H) (H) (H) (H) (H) (H) (H) (H) (H) (SEINFRA	н	1,00000000	21,0400	21,040
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	DENII 101				
	Desire desired 2000 to the highest control of the c		1		am/art.	









EQUIPAMENTO

10682

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO OBRA: DESCRIÇÃO:

BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO

SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE

DATA: 02/12/2021 VERSÃO FONTE SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0.00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,85%

REF. 47,76% 05/2021 0.00%

21,0400	TOTAL MAO DE OBRA:	
21,04	VALOR:	

SHARAN		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIAL 12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	н	1,00000000	51,1400	51,140
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	н	1,00000000	21,0400	21,040
	and the second s	SEINFRA	н	18,32090000	0,9200	16,855
12701	DEPRECIAÇÃO JUROS	SEINFRA	н	1,99010000	0,9200	1,830
12703	MANUTENÇÃO /6	SEINFRA	Н	27,48130000	0,9200	25,287
	Porta if Co				TOTAL MATERIAL:	116,14
	W Petra II				VALOR:	116,

2714 - MAO DE ORRA DE OPERAÇÃO BET,ELET.580L (H)

LOCAL:

No. of the contract of the con		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	н	1,00000000	17,2400	17,2400
12548	OPERADOR DE BETOINEINA				TOTAL MAO DE OBRA:	17,240
					VALOR:	17,2

01000.000		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TERIAL	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	Н	1,00000000	17,2400	17,240
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.380L			2,26540000	0,9200	2,084
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н			0.10
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,11300000	0,9200	0,104
12702		SEINFRA	н	1,19230000	0,9200	1,096
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	- "	78155551055		20,52
	Provided the State of the State				TOTAL MATERIAL:	20,02
			3		VALOR:	20,5

	ICRETO PIVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQU	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUIPAMENTO		SEINFRA	н	0,71400000	20,5300	14,6584
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	JEHI IV		1/4	TOTAL EQUIPAMENTO:	14,658
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	Н	6,00000000	14,3100	85,860
12543	SERVENTE				TOTAL MAO DE OBRA:	85,860
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PERIAL	Legistration	SEINFRA	M3	0,91970000	62,1000	57,113
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,08
			-	0,83600000	67,9900	56,839
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3			
	PEDRISCO PEDRISCO	SEINFRA	M3	***************************************	TOTAL MATERIAL:	246,03

	ADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	н	0,08000000	15,4300	1,234
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	1 " 1		10.1100	1,528
101.01	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	19,1100	1,020
10121	ANIVALON FERNEINO		-		TOTAL MAO DE OBRA:	2,763
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,185
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			1,15000000	8,7400	10,051
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	0,7400	
10403		('\0			TOTAL MATERIAL:	10,23
			199		VALOR:	13,0
			8			

UNID

Н

SEINFRA

COEFICIENTE

0,71400000



20,5300

TOTAL

14,6584

14,6584

PREÇO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALÇAMENTO DATA: 02/12/2021 BDI: 26,85% OBRA: FONTE VERSÃO HORA MES REF. BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO DESCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00% LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	A OR Line	SEINFRA	н	6,00000000	14,3100	85,8600
		STATE OF THE STATE	1.5		1	TOTAL MAO DE OBRA:	85,8600
MATERIAL		10 2006	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	W Ferna W C	3 SEINFRA	M3	0,88720000	62,1000	55,0951
10805	CIMENTO PORTLAND	18 10	SEINFRA	KG	294,000000000	0,5200	152,8800
11605	PEDRISCO	10	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9900	56,8396
						TOTAL MATERIAL:	264,8147
						VALOR:	365,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	1,30000000	15,4300	20,059
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	19,1100	24,8430
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,902
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,7600	2,7040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,905
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,50000000	4,3600	2,180
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	9,2100	9,210
11310	77007.02.2.2.2.3.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.				TOTAL MATERIAL:	15,999
			1		VALOR:	60,9

IVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80000000	13,0000	140,400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06050000	346,5500	20,966
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,18150000	365,3300	66,307
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,66000000	60,9000	40,194
	Tomatos materials		1		TOTAL SERVICO:	267,86
					VALOR:	267.8

QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	н	0,10000000	116,1500	11,615
107.03			_		TOTAL EQUIPAMENTO:	11,615
7		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,0000	93,600
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13560000	365,3300	49,538
C0840		SEINFRA	M2	0,46000000	60,9000	28,014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				TOTAL SERVICO:	171,15
					VALOR:	182,

CO216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm SEINFRA KG 17,60000000 13,0000 CO838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 0,11250000 346,5500		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		1000
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 0,11250000 346,5500 SEINFRA M3 0,37750000 365,3300	228,800	13,0000	17,60000000	KG	SEINFRA	ARMACURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	106/62
SCINEDA M3 0.37750000 365,3300	38,986	346,5500	0,11250000	M3	SEINFRA		
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	137,912	365,3300	0,37750000	M3	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0840
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X SEINFRA M2 0,90000000 60,9000	54,810	60,9000	0,90000000	M2	SEINFRA		

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL 12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,7600	25,38
12/06 OLEO DIESEL	0 1			TOTAL MATERIAL:	25,3

21/24



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE		DATA: 02/12/2021		26,85%				
OBRA:	CALCAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
DESCRIÇÃO:	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE								

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBR	RE PNEUS (45 HP) (H)
--	----------------------

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NAO DE OBRA	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	23,2800	23,2800
12301	OF ENDON DE NETTO ESSENTE				TOTAL MAO DE OBRA:	23,2800
					VALOR:	23,28

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RIAL		CENTER	- 11	1,00000000	25,3800	25,38
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	н	1,000000		- 50
	The state of the s	SEINFRA	н	1,000000000	23,2800	23,28
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	Schiller	322			
		SEINFRA	н	18,36980000	0,9200	16,90
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFIA				4.00
1000	HIDDS	SEINFRA	н	1,08840000	0,9200	1,00
12702	JUROS			22.96220000	0,9200	21,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	22,50220000		1000
	200 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (TOTAL MATERIAL:	87,6

Henrique Dias da Silva Eng. Civil e Téc. em Estradas RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE		DATA: 02/12/2021	BDI:	26,85%		
	CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Т	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
777	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

DIC CONSTRUÇÕES E SERVIÇÕS EN

Henrique Dias da Silva Eng. Civil e Téc. em Estradas RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

0

23/24



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - REFORMA DE CALCAMENTO		DATA: 02/12/2021		BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE GUAIÚBA/CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0.00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO LA	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INICO CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPER		
A2		0,00	0,0
A3	SESI SENAI	1,50	1,5
A4	INCRA	1,00	1,0
A5	SEBRAE	0,20	0,2
A6		0,60	0,6
	Salário Educação	2,50	2,5
A7 A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
0.0000	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0.0
	TOTAL	16,80	16,80
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	47.0.1	
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Selário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,08
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,75
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Henrique Das da Silva Eng. Civil e Téc. em Estradas