

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-Ce., 21 de fevereiro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSAS
Comissão Permanente De Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI.TP001/2022

36

Prezados (As) Senhores (As)

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do edital de **T TOMADA DE PREÇOS Nº SI.TP001/2022**, cujo objeto é **A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSAS-CEARA, CONFORME CONVENIO Nº 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA - SOP**, pelo preço global **R\$ 828.351,33** (Oitocentos e Vinte e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Um Reais e Trinta e Três Centavos), com prazo de execução de **150** (cento e cinquenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviços no Cronograma Físico-Financeiro.

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

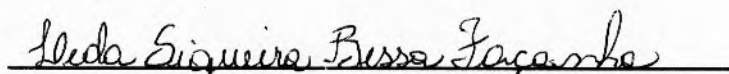
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

PROPONENTE: Construtora Santa Beatriz Ltda. – EPP

ENDEREÇO: Av. Padre Antônio Tomas, 2420, Salas 501 e 502, Aldeota – Fortaleza/CE

CNPJ: 11.962.967/0001-70

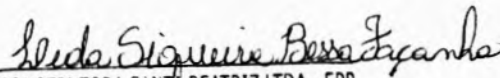
Atenciosamente,


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Carteira do Crea nº 13527D
Sócia Administradora
Engenheira Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO																					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.																				
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">DATA : 21/02/2022</td> <td colspan="3">BDI : 26.00%</td> </tr> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		DATA : 21/02/2022		BDI : 26.00%			PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
DATA : 21/02/2022		BDI : 26.00%																			
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		

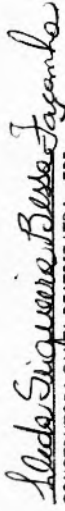
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	59.209,00	7,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.369,76	0,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.255,15	0,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	744.003,99	89,82
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.513,43	2,23
		VALOR BDI TOTAL:	170.916,13 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	657.435,20
		VALOR TOTAL:	828.351,33


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS. DATA: 21/02/2022 BDI: 26,00%								
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP. FONTE: SEINFRA VALOR: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021								
LOCAL: NOVA RUSSAS-CEARÁ. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.								
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						59.209,00
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	469,91	592,09	59.209,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.369,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	121,93	153,63	4.608,90
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	382,19	481,56	760,86
3		MOVIMENTO DE TERRA						1.255,15
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.689,35	0,06	0,06	1.255,15
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						744.003,99
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.764,13	29,50	37,17	548.782,71
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.760,04	41,21	51,92	195.221,28
5		SERVIÇOS PRELIMINARES						18.513,43
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.689,35	0,94	1,18	18.513,43
						VALOR BDI TOTAL:		170.916,13
						VALOR ORÇAMENTO:		657.435,20
						VALOR TOTAL:		828.351,33


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0


construtorasantabratriz@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS		DATA: 21/02/2022		BDI: 28,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:		NOVA RUSSAS-CEARÁ.		FONTE		VEREJO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.		MÊS 1		MÊS 2	
				MÊS 3		MÊS 4	
				MÊS 5		MÊS 6	
				MÊS 7		MÊS 8	
				MÊS 9		MÊS 10	
				MÊS 11		MÊS 12	
				MÊS 13		MÊS 14	
				MÊS 15		MÊS 16	
				MÊS 17		MÊS 18	
				MÊS 19		MÊS 20	
				MÊS 21		MÊS 22	
				MÊS 23		MÊS 24	
				MÊS 25		MÊS 26	
				MÊS 27		MÊS 28	
				MÊS 29		MÊS 30	
				MÊS 31		MÊS 32	
				MÊS 33		MÊS 34	
				MÊS 35		MÊS 36	
				MÊS 37		MÊS 38	
				MÊS 39		MÊS 40	
				MÊS 41		MÊS 42	
				MÊS 43		MÊS 44	
				MÊS 45		MÊS 46	
				MÊS 47		MÊS 48	
				MÊS 49		MÊS 50	
				MÊS 51		MÊS 52	
				MÊS 53		MÊS 54	
				MÊS 55		MÊS 56	
				MÊS 57		MÊS 58	
				MÊS 59		MÊS 60	
				MÊS 61		MÊS 62	
				MÊS 63		MÊS 64	
				MÊS 65		MÊS 66	
				MÊS 67		MÊS 68	
				MÊS 69		MÊS 70	
				MÊS 71		MÊS 72	
				MÊS 73		MÊS 74	
				MÊS 75		MÊS 76	
				MÊS 77		MÊS 78	
				MÊS 79		MÊS 80	
				MÊS 81		MÊS 82	
				MÊS 83		MÊS 84	
				MÊS 85		MÊS 86	
				MÊS 87		MÊS 88	
				MÊS 89		MÊS 90	
				MÊS 91		MÊS 92	
				MÊS 93		MÊS 94	
				MÊS 95		MÊS 96	
				MÊS 97		MÊS 98	
				MÊS 99		MÊS 100	
				MÊS 101		MÊS 102	
				MÊS 103		MÊS 104	
				MÊS 105		MÊS 106	
				MÊS 107		MÊS 108	
				MÊS 109		MÊS 110	
				MÊS 111		MÊS 112	
				MÊS 113		MÊS 114	
				MÊS 115		MÊS 116	
				MÊS 117		MÊS 118	
				MÊS 119		MÊS 120	
				MÊS 121		MÊS 122	
				MÊS 123		MÊS 124	
				MÊS 125		MÊS 126	
				MÊS 127		MÊS 128	
				MÊS 129		MÊS 130	
				MÊS 131		MÊS 132	
				MÊS 133		MÊS 134	
				MÊS 135		MÊS 136	
				MÊS 137		MÊS 138	
				MÊS 139		MÊS 140	
				MÊS 141		MÊS 142	
				MÊS 143		MÊS 144	
				MÊS 145		MÊS 146	
				MÊS 147		MÊS 148	
				MÊS 149		MÊS 150	
				MÊS 151		MÊS 152	
				MÊS 153		MÊS 154	
				MÊS 155		MÊS 156	
				MÊS 157		MÊS 158	
				MÊS 159		MÊS 160	
				MÊS 161		MÊS 162	
				MÊS 163		MÊS 164	
				MÊS 165		MÊS 166	
				MÊS 167		MÊS 168	
				MÊS 169		MÊS 170	
				MÊS 171		MÊS 172	
				MÊS 173		MÊS 174	
				MÊS 175		MÊS 176	
				MÊS 177		MÊS 178	
				MÊS 179		MÊS 180	
				MÊS 181		MÊS 182	
				MÊS 183		MÊS 184	
				MÊS 185		MÊS 186	
				MÊS 187		MÊS 188	
				MÊS 189		MÊS 190	
				MÊS 191		MÊS 192	
				MÊS 193		MÊS 194	
				MÊS 195		MÊS 196	
				MÊS 197		MÊS 198	
				MÊS 199		MÊS 200	
				MÊS 201		MÊS 202	
				MÊS 203		MÊS 204	
				MÊS 205		MÊS 206	
				MÊS 207		MÊS 208	
				MÊS 209		MÊS 210	
				MÊS 211		MÊS 212	
				MÊS 213		MÊS 214	
				MÊS 215		MÊS 216	
				MÊS 217		MÊS 218	
				MÊS 219		MÊS 220	
				MÊS 221		MÊS 222	
				MÊS 223		MÊS 224	
				MÊS 225		MÊS 226	
				MÊS 227		MÊS 228	
				MÊS 229		MÊS 230	
				MÊS 231		MÊS 232	
				MÊS 233		MÊS 234	
				MÊS 235		MÊS 236	
				MÊS 237		MÊS 238	
				MÊS 239		MÊS 240	
				MÊS 241		MÊS 242	
				MÊS 243		MÊS 244	
				MÊS 245		MÊS 246	
				MÊS 247		MÊS 248	
				MÊS 249		MÊS 250	
				MÊS 251		MÊS 252	
				MÊS 253		MÊS 254	
				MÊS 255		MÊS 256	
				MÊS 257		MÊS 258	
				MÊS 259		MÊS 260	
				MÊS 261		MÊS 262	
				MÊS 263		MÊS 264	
				MÊS 265		MÊS 266	
				MÊS 267		MÊS 268	
				MÊS 269		MÊS 270	
				MÊS 271		MÊS 272	
				MÊS 273		MÊS 274	
				MÊS 275		MÊS 276	
				MÊS 277		MÊS 278	
				MÊS 279		MÊS 280	
				MÊS 281		MÊS 282	
				MÊS 283		MÊS 284	
				MÊS 285		MÊS 286	
				MÊS 287		MÊS 288	
				MÊS 289		MÊS 290	
				MÊS 291		MÊS 292	
				MÊS 293		MÊS 294	
				MÊS 295		MÊS 296	
				MÊS 297		MÊS 298	
				MÊS 299		MÊS 300	
				MÊS 301		MÊS 302	
				MÊS 303		MÊS 304	
				MÊS 305		MÊS 306	
				MÊS 307		MÊS 308	
				MÊS 309		MÊS 310	
				MÊS 311		MÊS 312	
				MÊS 313		MÊS 314	
				MÊS 315		MÊS 316	
				MÊS 317		MÊS 318	
				MÊS 319		MÊS 320	
				MÊS 321		MÊS 322	
				MÊS 323		MÊS 324	
				MÊS 325		MÊS 326	
				MÊS 327		MÊS 328	
				MÊS 329		MÊS 330	
				MÊS 331		MÊS 332	
				MÊS 333		MÊS 334	
				MÊS 335		MÊS 336	
				MÊS 337		MÊS 338	
				MÊS 339		MÊS 340	
				MÊS 341		MÊS 342	
				MÊS 343		MÊS 344	
				MÊS 345		MÊS 346	
				MÊS 347		MÊS 348	
				MÊS 349		MÊS 350	
				MÊS 351		MÊS 352	
				MÊS 353		MÊS 354	
				MÊS 355		MÊS 356	
				MÊS 357		MÊS 358	
				MÊS 359		MÊS 360	
				MÊS 361		MÊS 362	
				MÊS 363		MÊS 364	
				MÊS 365		MÊS 366	
				MÊS 367		MÊS 368	
				MÊS 369		MÊS 370	
				MÊS 371		MÊS 372	
				MÊS 373		MÊS 374	
				MÊS 375		MÊS 376	
				MÊS 377		MÊS 378	
				MÊS 379		MÊS 380	
				MÊS 381		MÊS 382	
				MÊS 383		MÊS 384	
				MÊS 385		MÊS 386	
				MÊS 387		MÊS 388	
				MÊS 389		MÊS 390	
				MÊS 391		MÊS 392	
				MÊS 393		MÊS 394	
				MÊS 395		MÊS 396	
				MÊS 397		MÊS 398	
				MÊS 399		MÊS 400	
				MÊS 401		MÊS 402	
				MÊS 403		MÊS 404	
				MÊS 405		MÊS 406	
				MÊS 407		MÊS 408	
				MÊS 409		MÊS 410	
				MÊS 411		MÊS 412	
				MÊS 413		MÊS 414	
				MÊS 415		MÊS 416	
				MÊS 417		MÊS 418	
				MÊS 419		MÊS 420	
				MÊS 421		MÊS 422	
				MÊS 423		MÊS 424	
				MÊS 425		MÊS 426	
				MÊS 427		MÊS 428	
				MÊS 429		MÊS 430	
				MÊS 431		MÊS 432	
				MÊS 433		MÊS 434	
				MÊS 435		MÊS 436	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA : 21/02/2022		BDI : 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>BDP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	BDP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	BDP															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.																			

1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04025035	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01610014	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					469,91
VALOR:					469,91

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0355
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,6500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5100
TOTAL MATERIAL:					96,8945
VALOR:					121,93

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,6900
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					126,0200
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,22000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,22000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,02500000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					266,1671
VALOR:					382,19

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,8900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	176,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0490
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00044723	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0070
VALOR:					0,06

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,4000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6470
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24150000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48300000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5267
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,0100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,1800
TOTAL MATERIAL:					15,3285
VALOR:					29,60

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA: 21/02/2022 BDI: 26,00%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.																

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24150000	20,7700	5,0160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	15,5500	5,0071
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0231

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,9800	0,1739
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,8600	0,2078
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6200	0,9050
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,2400	29,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,1700	0,6634
TOTAL SERVICO:						31,1901
VALOR:						41,21


5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06037500	15,5500	0,9388
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9388
VALOR:						0,94

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

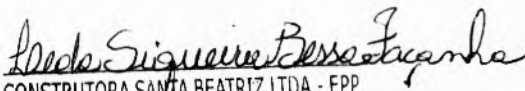
[Handwritten marks]



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA:	21/02/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04025035	5.868,92	236,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01610014	14.514,46	233,68
TOTAL MAO DE OBRA:					469,91	
VALOR:					469,91	


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA: 21/02/2022		BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO N°. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP.
					05/2021

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,1000	39,8520
TOTAL MATERIAL:					39,8520
VALOR:					39,85

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,80500000	17,2100	13,8541
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8541
VALOR:					13,85

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,8500	39,8500
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,8500	13,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8100	2,8932
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8100	0,2000
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8100	2,8932
TOTAL MATERIAL:					59,6864
VALOR:					59,69

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8100	0,3221
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8100	0,0350
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8100	0,2014
TOTAL MATERIAL:					0,5585
VALOR:					0,56

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8100	0,6360
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8100	0,0691
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8100	0,3975
TOTAL MATERIAL:					1,1026
VALOR:					1,10


I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,80500000	27,4500	22,0973
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0973
VALOR:					22,10

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,1000	22,1000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8100	36,2148
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8100	3,5762
TOTAL MATERIAL:					61,8910
VALOR:					61,89

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2900	69,0900
TOTAL MATERIAL:					69,0900
VALOR:					69,09

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA : 21/02/2022			BDI : 26,00%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO N.º 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.																			

I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	69,0900	69,0900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,1000	22,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8100	36,2148
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8100	3,5762
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8100	45,2685
					TOTAL MATERIAL:	176,2495
					VALOR:	176,25

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,2900	1,9740
					TOTAL MATERIAL:	1,9740
					VALOR:	1,97

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,80500000	18,7400	15,0857
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,0857
					VALOR:	15,09

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9700	1,9700
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8100	1,0083
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8100	0,0587
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8100	1,2736
					TOTAL MATERIAL:	19,4006
					VALOR:	19,40

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2900	21,7140
					TOTAL MATERIAL:	21,7140
					VALOR:	21,71


I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80500000	25,3000	20,3665
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,3665
					VALOR:	20,37

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8100	12,2733
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8100	1,0773
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8100	12,2733
					TOTAL MATERIAL:	67,7039
					VALOR:	67,70

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80500000	22,8700	18,4104
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4104
					VALOR:	18,41

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA : 21/02/2022 BDI : 26,00%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4100	18,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8100	19,2018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8100	1,7066
TOTAL MATERIAL:					39,3184	
VALOR:					39,32	

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,2900	60,5360
TOTAL MATERIAL:					60,5360	
VALOR:					60,54	

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,5400	60,5400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4100	18,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8100	19,2018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8100	1,7066
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8100	28,8026
TOTAL MATERIAL:					128,6610	
VALOR:					128,66	

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,80500000	25,3000	20,3665
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3665	
VALOR:					20,37	

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8100	27,4424
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8100	2,4089
TOTAL MATERIAL:					50,2213	
VALOR:					50,22	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,2900	64,1550
TOTAL MATERIAL:					64,1550	
VALOR:					64,16	


I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	64,1600	64,1600
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8100	27,4424
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8100	2,4089
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8100	30,4916
TOTAL MATERIAL:					144,8729	
VALOR:					144,87	

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA: 21/02/2022		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8100	12,2733
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8100	1,0773
					TOTAL MATERIAL:	33,7206
					VALOR:	33,72

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80500000	25,3000	20,3665
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,3665
					VALOR:	20,37

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8100	45,8928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8100	4,0788
					TOTAL MATERIAL:	70,3416
					VALOR:	70,34

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2900	88,8300
					TOTAL MATERIAL:	88,8300
					VALOR:	88,83

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,8300	88,8300
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8100	45,8928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8100	4,0788
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8100	68,8392
					TOTAL MATERIAL:	228,0108
					VALOR:	228,01


I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,80500000	25,3000	20,3665
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,3665
					VALOR:	20,37

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8100	36,9205
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8100	4,0105
					TOTAL MATERIAL:	61,3010
					VALOR:	61,30

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2900	76,4925
					TOTAL MATERIAL:	76,4925
					VALOR:	76,49

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FORTE:	VERSÃO:	MORA: RES: REF:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,4900	76,4900
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8100	36,9205
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8100	4,0105
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8100	55,3808
					TOTAL MATERIAL:	193,1718
					VALOR:	193,17

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,3400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	228,0100	3,1668
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	61,3000	0,0426
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	193,1700	2,5488
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,7582
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02236111	15,5500	0,3477
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3477
					VALOR:	6,11

I2763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80500000	25,3000	20,3665
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,3665
					VALOR:	20,37

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8100	23,2160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8100	2,0633
					TOTAL MATERIAL:	45,6493
					VALOR:	45,65

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2900	54,7785
					TOTAL MATERIAL:	54,7785
					VALOR:	54,78


I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,7800	54,7800
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8100	23,2160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8100	2,0633
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8100	34,8239
					TOTAL MATERIAL:	135,2532
					VALOR:	135,25

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8100	9,8726
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8100	0,8774
					TOTAL MATERIAL:	10,7500
					VALOR:	10,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8100	9,8726
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8100	0,8774
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8100	6,1703
TOTAL MATERIAL:					16,9203
VALOR:					16,92

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,80500000	25,3000	20,3665
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3665
VALOR:					20,37

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8100	7,1699
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8100	0,6294
TOTAL MATERIAL:					28,1693
VALOR:					28,17

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8100	7,1699
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8100	0,6294
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,8100	9,5598
TOTAL MATERIAL:					37,7291
VALOR:					37,73


C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	45,6500	2,0695
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	135,2500	2,8853
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,7500	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,9200	2,2560
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,1700	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	37,7300	2,5153
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7261
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32200000	15,5500	5,0071
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0071
VALOR:					14,73

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	39,3200	2,5165
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	128,6600	0,3431
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	50,2200	2,2432
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	144,8700	3,1871
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	33,7200	1,5511
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	67,7000	1,3991
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	61,8900	3,2183
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	176,2500	2,5850
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,0434
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53666667	15,5500	8,3452
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3452



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA : 21/02/2022		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1400	9,2400
TOTAL MATERIAL:					9,2400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,1100	7,8880
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,7300	15,4665
TOTAL SERVICO:					23,3545
VALOR:					57,98

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,05000000	15,5500	125,1775
TOTAL MAO DE OBRA:					125,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL MATERIAL:					164,2500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,1100	7,4298
TOTAL SERVICO:					7,4298
VALOR:					296,86


C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16100000	20,7700	3,3440
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3440
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9300	0,2790
TOTAL MATERIAL:					0,2790
VALOR:					3,62

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80500000	15,5500	12,5178
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5178
VALOR:					12,52

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,5200	12,5200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8100	1,9459
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8100	0,1879
TOTAL MATERIAL:					14,6538
VALOR:					14,65

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,5200	12,5200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8100	1,9459
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8100	0,1879
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	0,8100	1,0810
TOTAL MATERIAL:					15,7348
VALOR:					15,73

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80500000	18,7400	15,0857
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0857
VALOR:					15,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

I0666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8100	1,5764
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8100	0,0787
TOTAL MATERIAL:					16,7451	
VALOR:					16,76	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2900	3,7013
TOTAL MATERIAL:					3,7013	
VALOR:					3,70	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,7000	3,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8100	1,5764
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8100	0,0787
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8100	0,8297
TOTAL MATERIAL:					21,2748	
VALOR:					21,27	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,80500000	25,3000	20,3665
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3665	
VALOR:					20,37	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8100	118,0445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8100	10,3617
TOTAL MATERIAL:					148,7762	
VALOR:					148,78	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	20,3700	20,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8100	118,0445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8100	10,3617
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8100	157,3926
TOTAL MATERIAL:					306,1688	
VALOR:					306,17	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,80500000	18,7400	15,0857
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0857	
VALOR:					15,09	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8100	5,0425
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8100	0,4482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA: 21/02/2022		BDI: 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 08/2021

TOTAL MATERIAL:	20,5807
VALOR:	20,58

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2900	88,8300
TOTAL MATERIAL:					88,8300
VALOR:					88,83

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,8300	88,8300
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8100	5,0425
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8100	0,4482
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8100	4,4122
TOTAL MATERIAL:					113,8229
VALOR:					113,82

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,80500000	18,7400	15,0857
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0857
VALOR:					15,09

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8100	9,9526
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8100	0,8736
TOTAL MATERIAL:					25,9162
VALOR:					25,92

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2900	46,3890
TOTAL MATERIAL:					46,3890
VALOR:					46,39

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,3900	46,3900
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8100	9,9526
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8100	0,8736
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8100	11,0584
TOTAL MATERIAL:					83,3646
VALOR:					83,36

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,80500000	18,7400	15,0857
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0857
VALOR:					15,09

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8100	1,4001
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8100	0,0615
TOTAL MATERIAL:					16,5516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO N.º 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VEÍCULO	MORA	MES	REP.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 16,55

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8100	1,4001
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8100	0,0615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8100	0,7778
TOTAL MATERIAL:					17,3294	
VALOR:					17,33	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,9200	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	83,3600	4,9035
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,5500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,3300	3,0582
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,9617	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04735294	21,8300	1,0337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47352941	15,5500	7,3634
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3971	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,2200	5,2328
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,9600	1,0480
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,2000	6,5880
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6700	0,0420
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8400	0,3504
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	493,4700	0,2467
TOTAL MATERIAL:					13,5079	
VALOR:					29,87	

C3283 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,6500	0,7228
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	135,2500	3,4940
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	148,7800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	306,1700	12,7571
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	113,8200	4,7425
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,7164	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16770833	15,5500	2,6079
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6079	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21,399,3200	8,5597
TOTAL MATERIAL:					8,5597	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,8700	32,8570
TOTAL SERVIÇO:					32,8570	
VALOR:					65,74	

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,7500	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2700	21,2700
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,2700	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	15,5500	75,1065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA : 21/02/2022		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	PREÇO	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4500	126,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						75,1065
TOTAL MATERIAL:						128,9000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,1100	5,4813
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	65,7400	54,9586
TOTAL SERVICIO:						60,4399
VALOR:						283,72

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,6500	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	15,7300	1,5730
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5730


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08050000	20,7700	1,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80500000	15,5500	12,5178
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1898

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	283,7200	13,4767
TOTAL SERVICIO:						13,4767
VALOR:						29,24

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13325000	15,5500	33,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						33,1720
VALOR:						33,17

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 118/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	PDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.																		

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

Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	TOTAL	7,44

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%), APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS.	DATA: 21/02/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO Nº. 116/2021 DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	FORTE	VENHAO
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REP.	
		0,00%	0,00%
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora