

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de **R\$ 699.670,64 (Seiscentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente,

Sobral/CE, 16 de fevereiro de 2022

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

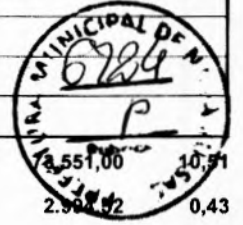


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

21/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. C
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.994,92	0,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	627,57	0,09
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	599.434,21	85,67
5	SERVIÇOS COMPLETOS	23.063,34	3,30
VALOR TOTAL:		699.670,64	100,00

Seiscentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

A

f b



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, C
 DATA: 21/02/2022
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1	CPROP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	26,00	583,74	151,77	735,51	15.177,00	73.551,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	26,00	59,15	15,38	74,53	2.376,57	2.994,52	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,58	26,00	381,06	99,08	480,14	1.774,50	2.235,90	
3		MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.689,35	26,00	0,03	0,01	0,04	470,68	156,89	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.764,13	26,00	21,38	5,56	26,94	470,68	156,89	
4.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.760,04	26,00	42,57	11,07	53,64	123.712,21	599.434,21	
5		SERVIÇOS COMPLETOS										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.689,35	26,00	1,17	0,30	1,47	18.356,54	4.706,80	
							VALOR TOTAL:		699.670,64			

Seiscentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos

A

A

f



João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civ.
 CPF: 081.732.733-5

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.158.524/0001-89
 Roberta Sarah Mente Pessoa
 PROPRIETÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/02/2022

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - C

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		BAIRRO UNIVERSIDADE								
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						377.952,70	98.262,32	476.215,02
1.1.1		CPROP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						56.374,00	15.177,00	73.551,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						995,42	258,83	1.254,25
1.2.1		C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA		%	100,00	26,00	583,74	151,77	735,51	745,30
1.2.2		C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA -5000 M2)		M2	10,00	26,00	59,15	15,38	74,53	508,95
1.3		MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1		C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	10.498,96	26,00	0,03	0,01	0,04	419,96
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.4.1		C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	9.798,82	26,00	21,38	5,56	26,94	419,96
1.4.2		C0366 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	2.266,52	26,00	42,57	11,07	53,64	385.556,34
1.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.5.1		C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	10.498,96	26,00	1,17	0,30	1,47	263.980,21
2		BAIRRO PANTANAL								
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1		CPROP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	0,00	26,00	583,74	151,77	735,51	12.283,78
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2.1		C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	10,00	26,00	59,15	15,38	74,53	3.149,69
2.2.2		C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA -5000 M2)		HA	0,15	26,00	381,06	99,08	480,14	15.433,47
2.3		MOVIMENTO DE TERRA								
2.3.1		C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	1.539,79	26,00	0,03	0,01	0,04	65.648,15
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.4.1		C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.478,51	26,00	21,38	5,56	26,94	0,00
2.4.2		C0366 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	421,86	26,00	42,57	11,07	53,64	0,00
2.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.5.1		C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	1.539,79	26,00	1,17	0,30	1,47	12.283,78
3		BAIRRO VILA FRANÇA								
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
3.1.1		CPROP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	0,00	26,00	583,74	151,77	735,51	3.149,69
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.2.1		C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	10,00	26,00	59,15	15,38	74,53	12.283,78
3.2.2		C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA -5000 M2)		HA	0,37	26,00	381,06	99,08	480,14	15.433,47
3.3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.3.1		C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	3.650,60	26,00	0,03	0,01	0,04	65.648,15
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.4.1		C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	3.488,80	26,00	21,38	5,56	26,94	0,00
3.4.2		C0366 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	1.071,66	26,00	42,57	11,07	53,64	0,00
3.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.5.1		C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	3.650,60	26,00	1,17	0,30	1,47	12.283,78
							VALOR TOTAL:			699.670,64

Seiscentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos



A

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
21/02/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. C
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA DAVI JOSÉ DE CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE								
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1.1		CRPOP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	26,00	583,74	151,77	735,51	263.674,06
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1		C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	26,00	59,15	15,38	74,53	58.374,00
1.2.2		C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,68	26,00	381,06	99,08	480,14	850,62
1.3		MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1		C3232 RECONFORMAÇÃO/CONTROLO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.774,77	26,00	0,03	0,01	0,04	203,24
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.4.1		C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.189,12	26,00	21,38	5,56	26,94	132.323,39
1.4.2		C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.503,32	26,00	42,57	11,07	53,64	63.996,33
1.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.5.1		C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.774,77	26,00	1,17	0,30	1,47	7.926,48
2		AV. ZUIMAR MENDES MARTINS - BAIRRO UNIVERSIDADE								
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1		C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	26,00	381,06	99,08	480,14	64,78
2.2		MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1		C3232 RECONFORMAÇÃO/CONTROLO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.675,96	26,00	0,03	0,01	0,04	50,28
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.3.1		C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.640,80	26,00	21,38	5,56	26,94	48.058,71
2.3.2		C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	234,40	26,00	42,57	11,07	53,64	36.080,30
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.4.1		C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,96	26,00	1,17	0,30	1,47	1.960,87
3		RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1		C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	26,00	381,06	99,08	480,14	11,43
3.2		MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1		C3232 RECONFORMAÇÃO/CONTROLO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	258,96	26,00	0,03	0,01	0,04	7,77
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.3.1		C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	249,00	26,00	21,38	5,56	26,94	8.150,27
3.3.2		C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	66,40	26,00	42,57	11,07	53,64	5.323,62
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.4.1		C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,96	26,00	1,17	0,30	1,47	2.826,65
4		RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1		C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	26,00	381,06	99,08	480,14	34,30
4.2		MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1		C3232 RECONFORMAÇÃO/CONTROLO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	911,76	26,00	0,03	0,01	0,04	34,30
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.3.1		C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	878,80	26,00	21,38	5,56	26,94	27,35
4.3.2		C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	219,70	26,00	42,57	11,07	53,64	27,35
4.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.4.1		C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	911,76	26,00	1,17	0,30	1,47	28.141,37



A

A

2



RUA MANOEL DOMINGOS FERREIRA - BAIRRO UNIVERSIDADE												14.345,81	3.729,78	18.075,59
SERVIÇOS PRELIMINARES												15,24	3,97	19,21
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	26,00	381,06	99,08	480,14			15,24	3,97	19,21
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	408,56	26,00	0,03	0,01	0,04			12,26	4,08	16,34
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,56	26,00					12,26	4,08	16,34	
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		SEINFRA	M2							13.840,29	3.599,17	17.439,46	
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,10	26,00	21,38	5,56	26,94		8.318,96	2.163,39	10.482,35	
5.3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	129,70	26,00	42,57	11,07	53,64		5.521,33	1.435,78	6.957,11	
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	M2	408,56	26,00	1,17	0,30	1,47		478,02	122,56	600,58	
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	408,56	26,00	1,17	0,30	1,47		478,02	122,56	600,58	
6	RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE		SEINFRA	M2							15.055,96	3.914,37	18.970,33	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2							19,05	4,96	24,01	
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	26,00	381,06	99,08	480,14		19,05	4,96	24,01	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	468,95	26,00	0,03	0,01	0,04		14,07	4,69	18,76	
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,95	26,00					14,07	4,69	18,76	
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		SEINFRA	M2							14.474,17	3.764,03	18.238,20	
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	452,00	26,00	21,38	5,56	26,94		9.663,76	2.513,12	12.176,88	
6.3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	113,00	26,00	42,57	11,07	53,64		4.810,41	1.250,91	6.061,32	
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	M2	468,95	26,00	1,17	0,30	1,47		548,67	140,69	689,36	
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,95	26,00	1,17	0,30	1,47		548,67	140,69	689,36	
7	RUA RAIMUNDO SALES DE OLIVEIRA - BAIRRO PANTANAL		SEINFRA	M2							52.022,76	13.525,39	65.548,15	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2							648,66	168,66	817,32	
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	26,00	59,15	15,38	74,53		591,50	153,80	745,30	
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	26,00	381,06	99,08	480,14		57,16	14,86	72,02	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	1.539,79	26,00	0,03	0,01	0,04		46,19	15,40	61,59	
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.539,79	26,00					46,19	15,40	61,59	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		SEINFRA	M2							48.526,36	12.879,39	62.405,75	
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.476,51	26,00	21,38	5,56	26,94		31.567,78	8.209,40	39.777,18	
7.3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	421,86	26,00	42,57	11,07	53,64		17.958,58	4.669,99	22.628,57	
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	M2	1.539,79	26,00	1,17	0,30	1,47		1.801,55	461,94	2.263,49	
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.539,79	26,00	1,17	0,30	1,47		1.801,55	461,94	2.263,49	
8	RUA JOAQUIM SCARCELA PORTELA - BAIRRO FRANÇA		SEINFRA	M2							63.079,09	16.400,03	79.479,12	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2							660,09	171,64	831,73	
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	26,00	59,15	15,38	74,53		591,50	153,80	745,30	
8.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	26,00	381,06	99,08	480,14		68,59	17,84	86,43	
8.2	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	1.803,01	26,00	0,03	0,01	0,04		54,15	18,05	72,20	
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.803,01	26,00					54,15	18,05	72,20	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		SEINFRA	M2							60.252,99	15.668,84	75.921,83	
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.719,06	26,00	21,38	5,56	26,94		36.753,50	9.557,98	46.311,48	
8.3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	552,02	26,00	42,57	11,07	53,64		23.499,49	6.110,86	29.610,35	
8.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	M2	1.803,01	26,00	1,17	0,30	1,47		2.111,86	541,50	2.653,36	
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.803,01	26,00	1,17	0,30	1,47		2.111,86	541,50	2.653,36	
9	RUA ANTONIO FERNANDES DE SOUSA - BAIRRO VILA FRANÇA		SEINFRA	M2							19.091,18	4.963,90	24.054,88	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2							22,86	5,95	28,81	
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	26,00	381,06	99,08	480,14		22,86	5,95	28,81	
9.2	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	571,52	26,00	0,03	0,01	0,04		17,15	5,71	22,86	
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	571,52	26,00					17,15	5,71	22,86	
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		SEINFRA	M2							18.382,49	4.780,39	23.162,88	
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	548,03	26,00	21,38	5,56	26,94		11.716,88	3.047,05	14.763,93	
9.3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	156,58	26,00	42,57	11,07	53,64		6.665,61	1.733,34	8.398,95	
9.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		SEINFRA	M2	571,52	26,00	1,17	0,30	1,47		668,68	171,45	840,13	
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	571,52	26,00	1,17	0,30	1,47		668,68	171,45	840,13	
10	RUA RAIMUNDO ALVES DA SILVA - BAIRRO VILA FRANÇA		SEINFRA	M2							19.030,29	4.947,66	23.977,95	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2							22,86	5,95	28,81	

A

A

10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	26,00	381,06	99	480,14	22,86	5,95	28,81
10.2	MOVIMENTO DE TERRA											
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	569,69	26,00	0,03	0,01	0,04	17,09	5,70	22,79
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	546,28	26,00	21,38	5,56	26,94	11.679,47	3.037,31	14.716,78
10.3.2	C0366	BANQUETAS/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEINFRA	M	156,08	26,00	42,57	11,07	53,64	6.644,33	1.727,80	8.372,13
10.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	569,69	26,00	1,17	0,30	1,47	666,54	170,90	837,44
11	RUA ZACARIAS RODRIGUES DE SOUSA - BAIRRO VILA FRANÇA											
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	26,00	381,06	99,08	480,14	26,67	6,94	33,61
11.2	MOVIMENTO DE TERRA											
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	704,38	26,00	0,03	0,01	0,04	21,13	7,05	28,18
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	675,43	26,00	21,38	5,56	26,94	23.251,83	6.046,66	29.298,49
11.3.2	C0366	BANQUETAS/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEINFRA	M	206,98	26,00	42,57	11,07	53,64	14.440,69	3.755,39	18.196,08
11.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	704,38	26,00	1,17	0,30	1,47	824,12	211,32	1.035,44
VALOR TOTAL:										824,12	211,32	1.035,44
Seiscentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Setenta reais e Sessenta e Quatro centavos										698.670,64		

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



A

A

B

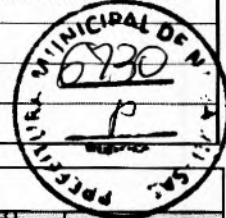


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. C
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5 868,92	5 805,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	14 514,46	5 868,92
TOTAL:						11.674,70
TOTAL SIMPLES:						11.674,70
TOTAL PARA 05 MESES:						68.373,60
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
FRAÇÃO 100%:						583,74
VALOR BDI (26.00%):						0,00
VALOR GERAL:						583,74

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15 5500	31 1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31 1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8 2900	8 4558
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	5 8200	5 8200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	2 9400	13 2300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3 6200	0 5430
TOTAL MATERIAL:						28 0488
VALOR:						59,15
VALOR SEM ENCARGOS:						39,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						59,15
VALOR BDI (26.00%):						15,38
VALOR COM BDI:						74,53
QUANTIDADE:						30,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	30 4800	60 9600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0 1600	0 6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0 3100	1 2400
TOTAL EQUIPAMENTO:						62 8400
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16 7700	67 0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24 8600	99 4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30 3400	151 7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318 2200
VALOR:						381,06
VALOR SEM ENCARGOS:						179,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,58
VALOR COM ENCARGOS:						381,06
VALOR BDI (26.00%):						99,08
VALOR COM BDI:						480,14
QUANTIDADE:						1,58

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38 7500	0 0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	71 5500	0 0199
TOTAL EQUIPAMENTO:						0 0199
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15 5500	0 0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0 0086



VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (26.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	15.689,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,9700	0,9985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	38,8500	0,3885
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3870
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	14,1800	2,1270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MATERIAL:						4,4355
VALOR:						21,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						21,38
VALOR BDI (26.00%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,94
QUANTIDADE:						14.764,13

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4510
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	38,6000	0,1158
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	206,1400	0,1443
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2400	1,0600
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	27,9700	27,9700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						30,1143
VALOR:						42,57
VALOR SEM ENCARGOS:						17,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,38
VALOR COM ENCARGOS:						42,57
VALOR BDI (26.00%):						11,07
VALOR COM BDI:						53,64
QUANTIDADE:						3.760,04

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.00%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47
QUANTIDADE:						15.689,35

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Fmho.
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

✗

✗



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 21/02/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	73.551,00	16,00%	27,00%	19,00%	19,00%	19,00%	100,00%
			11.768,16	19.858,77	13.974,69	13.974,69	13.974,69	73.551,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.994,52	100,00%					100,00%
			2.994,52					2.994,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	627,57	100,00%					100,00%
			627,57					627,57
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	599.434,21	17,00%	23,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			101.903,82	137.869,87	119.886,84	119.886,84	119.886,84	599.434,21
5	SERVIÇOS COMPLETOS	23.063,34	16,00%	24,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			3.690,13	5.535,20	4.612,67	4.612,67	4.612,67	23.063,34
			120.984,20	163.263,84	138.474,20	138.474,20	138.474,20	699.670,64
			120.984,20	284.248,04	422.722,24	561.196,44	699.670,64	699.670,64

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETARIA

(Handwritten signature)

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-9



(Handwritten mark)

(Handwritten marks)



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
21/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - C
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



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

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
TOTAL		7,44

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

BDI = 26,00%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

21/02/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. C
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA