

CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021-TP, pelo valor global de R\$ 1.949.221,33 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

O prazo de vigência do contrato será de 31 de dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 300 (TREZENTOS) dias

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais, como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- carga, transporte, descarga e montagem;
- salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações;
- seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

Atenciosamente,


Mombaca – CE, 02 DE JUNHO DE 2021

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

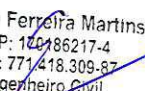
EDSON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 22.956/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,58%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				12/2018	
				10/2019	
				0,00%	
				0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.245,78
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,50	462,65	6.245,78
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA						1.128.976,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	14.251,35	1,65	23.514,73
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	11.800,40	93,68	1.105.461,47
3	SARJETAS E MEIOS FIOS						335.566,68
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	4.032,89	39,88	160.831,65
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	4.731,52	36,93	174.735,03
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES						344.682,03
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.978,73	41,45	164.918,36
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	837,63	47,22	39.552,89
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	108,67	123,88	13.462,04
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.155,00	107,26	123.885,30
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	129,10	22,18	2.863,44
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						73.495,48
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	28,00	131,33	3.677,24
5.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.158,74	25,68	29.756,44
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	45,82	874,33	40.061,80
6	SERVIÇOS FINAIS						17.529,16
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.251,35	1,23	17.529,16
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						42.726,00
7...	COMP-99090832	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	427,26	42.726,00
VALOR BDI TOTAL:						397.033,51	
VALOR ORÇAMENTO:						1.552.187,82	
VALOR TOTAL:						1.949.221,33	
Um Milhão Novecentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Trinta e Três centavos							


 FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.402.884-44
 RG: 20.008.78156-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 100186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,73	18,92
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,90	1,53
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
TOTAL MATERIAL:					321,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,72	17,72
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	242,57	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,32	26,64
TOTAL SERVICOS:					46,79
VALOR:					368,41

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	36,06	0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	173,29	0,28
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	54,67	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	155,19	0,29
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	134,99	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,32	0,14
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	30,99	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	83,58	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,31
VALOR:					1,31

2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	39,60	0,91
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,35	6,44
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,48	4,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,58%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			10/2019
			0,00%
			0,00%



00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1.247,40	43,66
TOTAL MATERIAL:						55,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,40000000	17,76	7,10
88316	SINAPI	H	0,91000000	13,32	12,12
TOTAL SERVICIO:					19,22
VALOR:					74,60

3.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	0,57
00034492	SINAPI	M3	0,05600000	246,80	13,82
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,70	0,34
00006189	SINAPI	M	0,12500000	12,08	1,51
TOTAL MATERIAL:					16,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,49800000	17,86	8,89
88316	SINAPI	H	0,49800000	13,32	6,63
TOTAL SERVICIO:					15,52
VALOR:					31,76

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
00004059	SINAPI	M	1,00500000	15,83	15,91
TOTAL MATERIAL:					16,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	406,89	0,81
88309	SINAPI	H	0,39400000	17,86	7,04
88316	SINAPI	H	0,39400000	13,32	5,25
TOTAL SERVICIO:					13,10
VALOR:					29,41

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

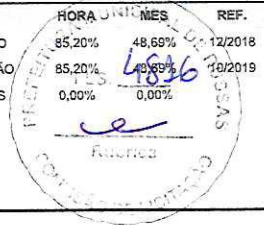
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	24,85	1,88
10725	SEINFRA	H	0,00410000	37,69	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	02/06/2021	BDI:	25,58%		
FONTES:	VERSÃO	HORA	UNID.	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%		12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%		10/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,03
---------------------------	------

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,65	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,08	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07

VALOR:	33,01
---------------	-------

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,85	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,69	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,65	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,08	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,66

VALOR:	37,60
---------------	-------

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,65	28,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,08	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:						44,59

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06

VALOR:	98,65
---------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



4.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,45	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,65	0,35
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,08	25,51
TOTAL MAO DE OBRA:					30,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
TOTAL MATERIAL:					53,47
VALOR:					85,41

4.5. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	10,77	3,77
TOTAL MATERIAL:					3,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,97	9,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,32	4,40
TOTAL SERVICO:					13,89
VALOR:					17,66

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,01	98,01
TOTAL MATERIAL:					99,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,32	5,33
TOTAL SERVICO:					5,33
VALOR:					104,58

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.092.794-44
RG: 20689708155-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.300-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,41	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	76,40	0,55
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,97	0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	141,55	0,81
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,45	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,43	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,08	0,75
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,18	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,65	3,11
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,03	0,36
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,59	14,15
TOTAL MATERIAL:					17,62	
VALOR:					20,45	


5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,35	32,72
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,25	10,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,95	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,85	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,01	566,01
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL MATERIAL:					633,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	284,47	5,12
TOTAL SERVICO:					5,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,58%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

VALOR:	696,23
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR:					0,98

7.1. COMP-99090832 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00654903	3.027,16	19,82
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01309806	12.780,63	167,40
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02292160	6.675,23	153,01
TOTAL SERVICO:					340,23
VALOR:					340,23


 EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 170186217-4
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC RO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: RUSSAS - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 02/06/2021

VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 2019/09 COM DESONERAÇÃO
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,58%

HORA 85,20%
MES 48,69%
DATA REF. 12/2018
10/2019 48,69%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.245,78	100,00 % 6.245,78								
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.128.976,20	10,00 % 112.897,62	10,00 % 112.897,62	10,00 % 112.897,62	10,00 % 112.897,62	10,00 % 112.897,62	10,00 % 112.897,62	10,00 % 112.897,62	5,00 % 56.448,81	5,00 % 56.448,81
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	335.566,68	100,00 % 335.566,68								
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES	344.682,03	100,00 % 344.682,03								
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	73.495,48	100,00 % 73.495,48								
6	SERVIÇOS FINAIS	17.529,16	100,00 % 17.529,16								
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.726,00	10,00 % 4.272,60	10,00 % 4.272,60	10,00 % 4.272,60	10,00 % 4.272,60	10,00 % 4.272,60	10,00 % 4.272,60	10,00 % 4.272,60	10,00 % 4.272,60	10,00 % 4.272,60
		1.949.221,33	894.689,35 894.689,35	117.170,22 1.011.859,57	117.170,22 1.129.029,79	117.170,22 1.246.200,01	117.170,22 1.363.370,23	117.170,22 1.480.540,45	117.170,22 1.597.710,67	60.721,41 1.658.432,08	60.721,41 1.719.153,49

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.245,78				100,00 % 6.245,78
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.128.976,20	5,00 % 56.448,81	5,00 % 56.448,81	10,00 % 112.897,62	100,00 % 1.128.976,20
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	335.566,68				100,00 % 335.566,68
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES	344.682,03				100,00 % 344.682,03
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	73.495,48				100,00 % 73.495,48
6	SERVIÇOS FINAIS	17.529,16				100,00 % 17.529,16
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.726,00	10,00 % 4.272,60			100,00 % 42.726,00

MARCELO FERREIRA DE SOUZA SILVA
 CREA: 133.187-784-54
 RGE: 1480978-104
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCILÁRIO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			
LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			
DATA :	02/06/2021	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	BDI : 25,58%
FONTE	SEINFRA	HORA	85,20%	MES
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	DATA REF.
				12/2018
				10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
		1.949.221,33	60.721,41	56.448,81	112.897,62	1.949.221,33
			1.779.874,90	1.836.323,71	1.949.221,33	1.949.221,33


MURNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.102.704-44
 RE: 010307084697
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Fereira Martins
 RNP: 150186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95

BDI = 25,58%

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

NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 240800708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170786217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.	DATA : 02/06/2021	BDI : 25,58%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,68%

A + B + C + D

NEZENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 663.187.784-44
RG: 708.01708158-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil