



À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Rua Padre Francisco Rosa, Nº 1388
Centro – Nova Russas - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022**

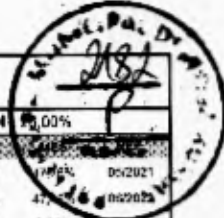
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME
CONVÊNIO Nº. 910883/2021/MDR/CAIXA.**

DATA: 20/10/2022 ÀS 09:00 HS.

META 2

R\$ 5.140.133,26

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022	BDI: 9,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO:		
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	1,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,33%	4,77%
		Conhecimento: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	178.593,87	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.745,92	1,82
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	292.964,98	5,70
4	MOVIMENTO DE TERRA	591.010,34	11,50
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	665.058,80	12,94
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	694.085,19	13,50
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	959.933,11	18,68
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	716.168,25	13,93
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	273.625,74	5,32
10	SINALIZAÇÃO	273.500,26	5,32
11	SERVIÇOS DIVERSOS	401.446,80	7,81
VALOR TOTAL:		5.140.133,26	100,00

Cinco Milhões Cento e Quarenta Mil Cento e Trinta e Três reais e Vinte e Seis centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTAR

PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

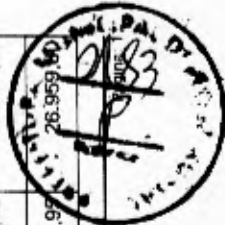
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO HOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 20/02/2022 **BOI:** 26,00%

PERTE	VERSÃO	NOBRE	DATA REG
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	53,55% 47,76% 05/2022
SINAPI	202205	COM DESONERAÇÃO	53,55% 47,46% 06/2022
Composições			
PRÓPRIA 0,00% 6,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO %		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	COM BOI	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	COM-03884814	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	141.741,17	36.852,70	178.593,87
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	38,76	2.253,96
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MCS	10,00	843,42	219,29	10.627,10
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	614,98	159,89	7.748,70
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	983,98	255,83	12.398,10
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	6.440,00	0,46	0,12	3.735,20
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.880,00	0,39	0,10	6.311,20
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,58	0,93	15.031,83
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,58	0,93	15.031,83
2.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	51.520,00	0,32	0,08	20.808,00
3 CONSTRUÇÃO DE BUEIROS								
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	544,50	5,62	1,46	3.855,06
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	108,90	420,14	109,24	57.649,48
3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	165,00	494,76	128,64	102.861,00
3.4	102740	BOCA PARA BUFIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	5.349,17	1.390,78	26.959,90
						292.964,98		



Luiz An

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
- CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2		
DATA:	20/10/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA		
LOCAL:	F-STRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA		
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		
	ORÇ.	VALOR	DATA RES.
	SEINFRA	027.1 COM DE SONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	202205 COM DE SONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55% 47,46% 06/2022
	Composições		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUNDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	10,00	6.462,46	8.142,70	81.427,00	
3.6	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUNDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	8.020,89	10.106,32	20.212,64	
4		MOVIMENTO DE TERRA						591.010,34	
4.1	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUNDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	11.251,57	18,35	4,77	23,12	260.136,30
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUNDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÔES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MEDIA 20KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	10.934,37	20,39	5,30	25,69	280.903,97
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	10.934,37	3,63	0,94	4,57	49.970,07
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						665.058,80	
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	64.400,00	2,13	0,55	2,68	172.592,00
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12.880,00	21,15	5,50	26,65	343.252,00
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	45.080,00	2,63	0,68	3,31	149.214,80
6		IMPRIMAÇÃO DA BASE						694.085,19	
6.1	COM-33325967	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	75,35	7.479,85	1.121,98	8.601,83	648.147,89
6.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	2.260,44	1,44	0,37	1,81	4.091,40
6.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	20.570,00	0,56	0,15	0,71	14.604,70
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	57.960,00	0,37	0,10	0,47	27.241,20
7		PINTURA DE LIGAÇÃO						4.765,31	
7.1	COM-47075/02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	179,68	4.143,75	621,56	4.765,31	



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.988/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE/ARA
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 95-2180-8091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 20/10/2022 BDI: 76,00%

FORTE: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 26.2021
 SINAPI 202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 26.2022
 Compras/obras 0,30% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.390,28	1,44	0,37	1,81	9.756,41
7.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	49.051,55	0,56	0,15	0,71	34.826,60
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA C/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	173.880,00	0,27	0,07	0,34	59.119,20
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL								
8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	43.470,00	2,06	0,54	2,60	113.022,00
8.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	175.329,00	0,83	0,22	1,05	184.095,45
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	57.960,00	5,74	1,49	7,23	419.050,80
9	DRENAGEM SUPERFICIAL								
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.293,00	23,60	6,14	29,74	127.673,82
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CAL=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	2.147,00	49,33	12,83	62,16	133.457,52
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	60,00	165,27	42,97	208,24	12.494,40
10	SINALIZAÇÃO								
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.704,80	14,07	3,66	17,73	47.956,10
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,00	18,30	4,76	23,06	1.383,60
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	4.830,00	20,68	5,38	26,06	125.869,80
10.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	60,00	47,46	12,34	59,80	3.588,00
10.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	655,90	170,53	826,43	55.845,60
10.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	60,00	738,70	192,06	930,76	55.845,60
716.168,25									
273.625,74									
273.500,26									



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-26 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-5091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - META 2



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

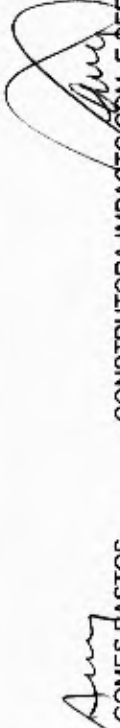
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 20/10/2022 BDI: 26,00%

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
2022005 COM DE SONE-HAÇÃO	83,55%	47,46%
PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.7	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	40,00	574,21	149,29	723,50	28.940,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.880,00	1,21	0,31	1,52	19.577,60
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	3.000,00	4,86	1,26	6,12	18.360,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	30.000,00	0,19	0,05	0,24	7.200,00
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	3.000,00	3,66	0,95	4,61	13.830,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	12.880,00	21,10	5,49	26,59	342.479,20
VALOR TOTAL									514.651,20

Cinco Milhões Cento e Quarenta Mil Cento e Trinta e Três reais e Vinte e Seis centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / ME I A 2

DATA: 20/10/2022 BDI: 26,30%



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

FORMA DE PAGAMENTO: MORA - MENS - DATA ÚNICA
 SENCIPA 227.1 COM DESONERACAO 23,85% 47,16% 06/2021
 GINAPI 2022/05 COM DESONERACAO 83,55% 47,46% 06/2022
 Compostíveis PRÓPRIA 3,00% 8,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,47	178.593,87	3,95	7.054,46	10,84	19.359,58	7,48	13.358,82	4,19	7.483,08	6,19	11.054,96	2,51	4.482,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,82	93.745,92	3,95	3.702,96	10,84	10.162,06	7,48	7.012,19	4,19	3.927,95	6,19	5.802,87	2,51	2.383,02
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	5,70	292.964,98	3,95	11.572,12	10,84	31.757,40	7,48	21.913,78	4,19	12.275,23	6,19	18.134,53	2,51	7.353,42
4	MOVIMENTO DE TERRA	11,50	591.010,34	3,95	23.344,91	10,84	64.065,52	7,48	44.207,57	4,19	24.783,33	6,19	36.583,54	2,51	14.834,36
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12,94	665.058,80	3,95	28.289,82	10,84	72.092,37	7,48	49.746,40	4,19	27.865,96	6,19	41.187,14	2,51	16.692,96
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	13,50	694.085,19	3,95	27.416,37	10,84	75.238,83	7,48	51.917,57	4,19	29.082,17	6,19	42.963,87	2,51	17.421,54
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	18,68	959.933,11	3,95	37.917,36	10,84	104.056,75	7,48	71.803,00	4,19	40.221,20	6,19	59.419,66	2,51	24.094,32
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	13,93	716.168,25	3,95	28.288,65	10,84	77.632,64	7,48	53.569,39	4,19	30.007,45	6,19	44.330,81	2,51	17.975,82
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,32	273.625,74	3,95	10.808,22	10,84	29.661,03	7,48	20.467,21	4,19	11.484,92	6,19	16.937,43	2,51	6.868,01
10	SINALIZAÇÃO	5,32	273.500,26	3,95	10.803,26	10,84	29.647,43	7,48	20.457,82	4,19	11.459,86	6,19	16.929,87	2,51	6.894,86
11	SERVIÇOS DIVERSOS	7,81	401.446,80	3,95	15.857,15	10,84	43.516,83	7,48	30.028,22	4,19	16.820,82	6,19	24.849,56	2,51	10.076,31
			5.140.133,26	3,95	203.035,28	10,84	557.190,44	7,48	384.481,97	4,19	215.371,57	6,19	318.174,24	2,51	125.017,35
				3,95	203.035,28	14,79	760.225,72	22,27	1.144.707,69	26,46	1.360.079,26	32,65	1.678.253,50	35,15	1.807.270,55

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,47	178.593,87	1,23	2.196,70	3,82	6.822,20	7,73	13.805,31	8,71	15.555,53	9,09	16.234,18	12,57	22.449,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,82	93.745,92	1,23	1.153,07	3,82	3.581,09	7,73	7.246,56	8,71	8.165,27	9,09	8.521,50	12,57	11.783,86
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	5,70	292.964,98	1,23	3.603,47	3,82	11.191,26	7,73	22.646,19	8,71	25.517,25	9,09	26.630,52	12,57	36.825,70
4	MOVIMENTO DE TERRA	11,50	591.010,34	1,23	7.269,43	3,82	22.576,59	7,73	45.685,10	8,71	51.477,00	9,09	53.722,84	12,57	74.290,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12,94	665.058,80	1,23	8.180,22	3,82	25.405,25	7,73	51.409,05	8,71	57.926,62	9,09	60.453,84	12,57	83.597,89
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	13,50	694.085,19	1,23	8.537,25	3,82	26.514,05	7,73	53.652,79	8,71	60.454,82	9,09	63.092,34	12,57	87.248,51
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	18,68	959.933,11	1,23	11.807,18	3,82	36.669,44	7,73	74.202,83	8,71	83.610,17	9,09	87.257,92	12,57	120.663,59
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	13,93	716.168,25	1,23	8.808,87	3,82	27.357,63	7,73	55.359,81	8,71	62.378,25	9,09	65.099,66	12,57	90.022,35
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,32	273.625,74	1,23	3.365,60	3,82	10.452,50	7,73	21.151,27	8,71	23.832,80	9,09	24.872,58	12,57	34.394,76
10	SINALIZAÇÃO	5,32	273.500,26	1,23	3.364,05	3,82	10.447,71	7,73	21.141,57	8,71	23.821,87	9,09	24.861,17	12,57	34.378,36
11	SERVIÇOS DIVERSOS	7,81	401.446,80	1,23	4.937,80	3,82	15.335,27	7,73	31.031,84	8,71	34.966,02	9,09	36.491,51	12,57	50.461,89
			5.140.133,26	1,23	63.223,64	3,82	196.353,08	7,73	397.332,32	8,71	447.705,50	9,09	467.238,09	12,57	648.119,15
				38,39	1.870.494,49	40,21	2.066.847,57	47,94	2.464.179,89	58,85	2.911.885,49	65,74	3.379.123,58	78,31	4.025.252,53

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA
 - CEP. 00.115-191 - FONE: 95-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - META 2



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 23/10/2022 BOI: 26,00%

PERÍODO	AVANÇO	AVANÇO	AVANÇO	DATA INÍCIO	DATA FIM
SEINFRA	07/1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	06/2022
Contraprestações	PRÓPRIA	0,80%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		Total parcial	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,47	178.593,87	9,34	16.080,67	3,55	6.340,08	3,58	6.393,66	5,22	9.322,59	100,00	178.593,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,82	93.745,92	9,34	8.756,87	3,55	3.327,98	3,58	3.356,10	5,22	4.893,57	100,00	93.745,92
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	5,70	292.964,98	9,34	27.362,93	3,55	10.400,26	3,56	10.486,15	5,22	15.292,77	100,00	292.964,98
4	MOVIMENTO DE TERRA	11,50	591.010,34	9,34	56.200,37	3,55	20.980,87	3,56	21.158,17	5,22	30.850,74	100,00	591.010,34
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12,94	665.058,80	9,34	67.116,49	3,55	23.609,59	3,58	23.809,11	5,22	34.716,07	100,00	665.058,80
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	13,50	694.085,19	9,34	64.827,56	3,55	24.640,02	3,58	24.948,25	5,22	36.231,25	100,00	694.085,19
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	18,66	959.933,11	9,34	89.657,75	3,55	34.077,63	3,58	34.365,61	5,22	50.106,50	100,00	959.933,11
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	13,93	716.168,25	9,34	66.890,11	3,55	25.423,97	3,58	25.638,82	5,22	37.363,99	100,00	716.168,25
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	5,32	273.625,74	9,34	25.544,92	3,55	9.709,26	3,58	9.791,31	5,22	14.276,72	100,00	273.625,74
10	SINALIZAÇÃO	6,32	273.500,26	9,34	37.495,13	3,55	14.251,36	3,58	14.371,80	5,22	20.955,52	100,00	273.500,26
11	SERVIÇOS DIVERSOS	7,81	401.446,80	9,34	480.088,44	3,55	182.474,73	3,58	184.016,78	5,22	268.314,98	100,00	401.446,80
				87,65	4.505.326,77	91,20	4.687.801,50	94,78	4.871.818,28	100,00	5.140.133,26		5.140.133,26

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

(Assinatura)
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA:	20/10/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	Fonte:	Novo	Meta:	100%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Meta:	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	Meta:	01/2022
		Composição:	PRÓPRIA	Meta:	0,00%



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

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

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


BDI = 26,00%

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

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Antonioivaldo
Antonioivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10 219-D / RNP 0501520674

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Elizabastosa
Elizabastosa Lima
Administradora
CPF: 205.228.005-44

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / MF TA 2	DATA:	20/10/2022	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	027.1 CDM DESONERAÇÃO	HORA:	17,70%
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	PREC:	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	2,32
TOTAL		2,62

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		8,15

BDI = 15,00%

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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


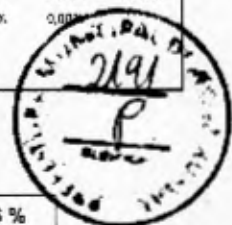

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	ORÇAMENTO:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2022
		Concessão:	PRÓPRIA 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
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Elizete Bastos Lima
 Administradora
 CPF: 206.229.903-44

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Eraldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.575-0/1-2010-00115222-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022		BDI: 26,03%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNITE	UNIDADE	HORA	MES	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SLINIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SNAPI	2302/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
			Convenção	PROPRIA	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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

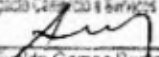
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

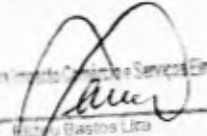
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli


 Antonio Euclides Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152265-6

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli


 Wilson Bastos Lima
 Administrador
 CPF: 205.229.503-44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	UNID: MÊS
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
		SINAPI	20220% COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. COM--03884814 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,98592000	4.144,48	16.519,57
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00000000	15.500,40	46.501,20
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	5.859,26	58.592,60
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	2.012,78	20.127,80
TOTAL Mão de Obra:						141.741,17

VALOR:	141.741,17
VALOR SEM ENCARGOS:	96.121,85
VALOR ENCARGOS (47,48%):	45.619,32
VALOR COM ENCARGOS:	141.741,17
VALOR UNITÁRIO:	141.741,17
VALOR BDI (26,00%):	36.852,70
VALOR COM BDI:	178.593,87

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34.8800	35.5776
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.4900	24.4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12.3600	55.6200
11725	PREGO 15X15 (1,14' x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15.2300	2.2845
TOTAL Material:						117.9721

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31.1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR UNITÁRIO:	149,07
VALOR BDI (26,00%):	38,76
VALOR COM BDI:	187,83

2.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	843,4200	843,4200
TOTAL Material:						843,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 027.1 COM DILSON LIAÇÃO SINAPI: 202/95 COM DESONERAÇÃO Compração: PRÓPRIA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	

VALOR:	843,42
VALOR SEM ENCARGOS:	843,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	843,42
VALOR UNITÁRIO:	843,42
VALOR BDI (26.00%):	219,29
VALOR COM BDI:	1.062,71

2.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	614,9800	614,9800
TOTAL Material:						614,9800

VALOR:	614,98
VALOR SEM ENCARGOS:	614,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	614,98
VALOR UNITÁRIO:	614,98
VALOR BDI (26.00%):	159,89
VALOR COM BDI:	774,87

2.4. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

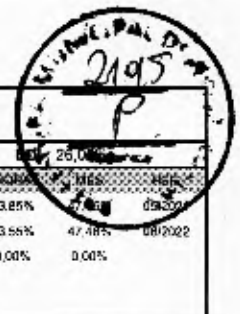
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	983,9800	983,9800
TOTAL Material:						983,9800

VALOR:	983,98
VALOR SEM ENCARGOS:	983,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	983,98
VALOR UNITÁRIO:	983,98
VALOR BDI (26.00%):	255,83
VALOR COM BDI:	1.239,81

2.5. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,23	0,46
TOTAL Serviço:						0,46

VALOR:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2		DATA: 20/10/2022																					
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>027,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>16,15%</td> <td>202208</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	PERCENTUAL	VALOR	UNID.	QUANT.	SEINFRA	83,85%	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	16,15%	202208	COM DESONERAÇÃO	16,15%	Composição		PROPRIA		0,00%
	FORTE	PERCENTUAL	VALOR	UNID.	QUANT.																			
	SEINFRA	83,85%	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%																			
SINAPI	16,15%	202208	COM DESONERAÇÃO	16,15%																				
Composição		PROPRIA		0,00%																				
LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ																								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																								

VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR UNITÁRIO:	0,46
VALOR BDI (26,00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,58

2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL Mão de Obra					0,3888

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR UNITÁRIO:	0,39
VALOR BDI (26,00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

2.7. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900	3,5836
TOTAL Equipamento:					3,5836

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR UNITÁRIO:	3,58
VALOR BDI (26,00%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,51

2.8. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900	3,5836
TOTAL Equipamento:					3,5836

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR UNITÁRIO:	3,58
VALOR BDI (26,00%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA:	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	PRÓPRIA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	02/1 COM ULSONLIVIAÇÃO 83,83% 17,75% 06/2021 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,95% 17,75% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2.9. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,32	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,57	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	57,78	0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	188,32	0,11
TOTAL Serviço:						0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (83,95%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR UNITÁRIO:	0,32
VALOR BDI (26,00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	74,01	1,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	209,06	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	16,57	0,61
TOTAL Serviço:						5,62

VALOR:	5,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR UNITÁRIO:	5,62
VALOR BDI (26,00%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,08

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
17600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL Material:						155,5705

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200

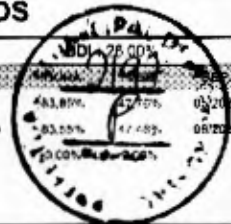
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 20/10/2022

FONTE:	VERSÃO:	DATA:
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	08/2022
Orçamento	PRÓPRIA	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mac de Obra						264,5700

VALOR:	420,14
VALOR SEM ENCARGOS:	254,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	420,14
VALOR UNITÁRIO:	420,14
VALOR BDI (26,00%):	109,24
VALOR COM BDI:	529,38

3.4.102216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	370,24	381,34
TOTAL Material:						381,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02800000	537,45	15,04
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	14,42	11,34
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	74,01	26,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	209,06	34,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	16,57	26,08
TOTAL Serviço:						113,42

VALOR:	494,76
VALOR SEM ENCARGOS:	479,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,62
VALOR COM ENCARGOS:	494,76
VALOR UNITÁRIO:	494,76
VALOR BDI (26,00%):	128,64
VALOR COM BDI:	623,40

3.4.102740 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	13,59	225,23
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	11,52	470,44
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	15,80	1.593,61
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	15,07	87,21
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	14,89	266,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / ME 1A, 2	DATA: 20/10/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOCA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		

102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	545,65	1.370,94
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	88,97	1.138,04
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	506,93	197,44
TOTAL Serviço:						5.349,17

VALOR:	5.349,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4.996,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	352,30
VALOR COM ENCARGOS:	5.349,17
VALOR UNITÁRIO:	5.349,17
VALOR BDI (26,00%):	1.390,78
VALOR COM BDI:	6.739,95

3.5. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)


Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75280000	13,59	200,48
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	11,52	635,71
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	15,80	1.727,74
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	15,07	166,92
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	14,89	439,38
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	545,65	1.656,75
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	88,97	1.313,33
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63580000	506,93	322,15
TOTAL Serviço:						6.462,46

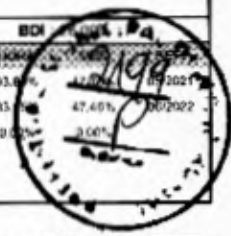
VALOR:	6.462,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6.039,78
VALOR ENCARGOS (83,55%):	422,68
VALOR COM ENCARGOS:	6.462,46
VALOR UNITÁRIO:	6.462,46
VALOR BDI (26,00%):	1.680,24
VALOR COM BDI:	8.142,70

3.6. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,04950000	13,59	218,11
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,16340000	11,52	808,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA:	20/10/2022	BDI		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	PRÓPRIA			
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNID:	KG	COEFICIENTE	81,80%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	UNID:	M3	COEFICIENTE	47,40%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	127,48830000	15,80	2.014,31
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,12470000	15,07	258,06
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	45,13840000	14,89	672,11
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,81090000	545,65	2.079,41
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	17,12670000	86,97	1.523,75
95620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISCOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,88150000	506,93	446,85

TOTAL Serviço		8.020,89
VALOR:		8.020,89
VALOR SEM ENCARGOS:		7.503,65
VALOR ENCARGOS (83,55%):		517,24
VALOR COM ENCARGOS:		8.020,89
VALOR UNITÁRIO:		8.020,89
VALOR BDI (26,00%):		2.085,43
VALOR COM BDI:		10.106,32

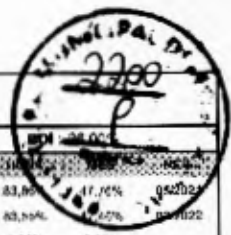
4.1. 101149 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	8,10	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	16,57	0,97
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	2,27	0,59
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	57,78	2,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	188,32	4,12

TOTAL Serviço		18,35
VALOR:		18,35
VALOR SEM ENCARGOS:		17,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):		1,04
VALOR COM ENCARGOS:		18,35
VALOR UNITÁRIO:		18,35
VALOR BDI (26,00%):		4,77
VALOR COM BDI:		23,12

4.2. 101236 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 (M3)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QJF LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAIOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8% 17,0% 0,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,8% 17,0% 0,20%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02020000	59,82	1,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05170000	325,67	16,83
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	74,01	0,17
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	209,06	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,57	0,19

TOTAL Servico: 20,39

VALOR:	20,39
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR UNITÁRIO:	20,39
VALOR BDI (26,00%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,69

4.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	156,7900	1,0937
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2700	0,1007
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,1000	0,4408
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5700	0,9536
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8900	0,3537

TOTAL Equipamento 3,2798

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456

TOTAL Mão de Obra 0,3456

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR UNITÁRIO:	3,63
VALOR BDI (26,00%):	0,54
VALOR COM BDI:	4,57

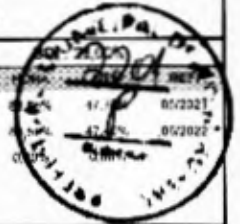


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	ESTRAJA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 20/10/2022

MONTE:	VENIO
SEINFRA:	027-1 COM ULSONCRAÇÃO
SINAPI:	2022-05 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



5.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)


Serviço	DESCRIÇÃO	MONTE	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_05/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	51,36	0,35
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	0,00100000	325,07	0,32
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	0,00800000	70,93	0,56
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	0,00010000	235,62	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	57,72	0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	209,30	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,57	0,13
TOTAL Serviço						2,13

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR UNITÁRIO:	2,13
VALOR BDI (26,89%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,68

5.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1700	0,4995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	156,7900	4,1811
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4200	1,0237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	178,5100	0,3269
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2600	0,7989
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	163,6500	0,5758
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6500	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0000	0,0637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	214,5700	3,9735
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1800	0,0705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	96,8900	1,5271
TOTAL Equipamento						13,0476

MONTA DE CUSTO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	BDI: 25,00%												
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DILSONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Cominaple</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027 - COM DILSONERAÇÃO	0,00%	0,00%	SINAPI	202206 COM DESIGNAÇÃO	0,00%	0,00%	Cominaple	PROPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027 - COM DILSONERAÇÃO	0,00%	0,00%											
SINAPI	202206 COM DESIGNAÇÃO	0,00%	0,00%												
Cominaple	PROPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE														

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4395
TOTAL Mão de Obra:						1,4395

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0700	5,6980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço:						6,6660

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	21,15
VALOR UNITÁRIO:	21,15
VALOR BDI (26,00%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,65

5.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	59,82	0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	325,67	2,44
TOTAL Serviço:						2,63

VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR UNITÁRIO:	2,63
VALOR BDI (26,00%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,31

6.1. COM-33325967 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Genl	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16693589	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	7,479,85	7,479,85
TOTA. Genl						7,479,85

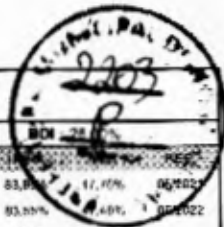
VALOR:	7,479,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,479,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,479,85
VALOR UNITÁRIO:	7,479,85
VALOR BDI (15,00%):	1,121,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/ARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA:	20/10/2022			
FONTE:	VENHAO			
UNID:	827.1 COM DESONERACAO	83,85%	17,00%	06/2022
SINAPI:	20248 COM DESONERACAO	93,00%	1,40%	06/2022
Composicao:	PRÓPRIA	3,00%	3,00%	



VALOR COM BDI: 8.601,83

6.2. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	67,32	0,09
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	486,87	1,35
TOTAL Serviço:						1,44

VALOR:	1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	1,44
VALOR UNITÁRIO:	1,44
VALOR BDI (26,00%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,81

6.3. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	67,32	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	486,87	0,53
TOTAL Serviço:						0,56

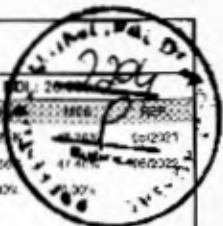
VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS (83,65%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR UNITÁRIO:	0,56
VALOR BDI (26,00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,71

6.4. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10604	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	211,8200	0,1629
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,4700	0,0315
10887	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,1800	0,0088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA:	20/10/2022		
ORÇAMENTO:	00000	00000	00000
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	50,23%
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,41%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	95,8900	0,0428
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,9500	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,3400	0,0033
TOTAL Equipamento						0,2509

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,00789231	15,5500	0,1196
TOTAL Mão de Obra					0,1196

VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR UNITÁRIO:	0,37
VALOR BDI (28,69%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

7.1. COM-47075102 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Genf	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30781639	Emulsões	T	1,00000000	4,143,75	4,143,75
TOTAL Genf:					4,143,75

VALOR:	4,143,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,143,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,143,75
VALOR UNITÁRIO:	4,143,75
VALOR BDI (15,00%):	621,56
VALOR COM BDI:	4,765,31

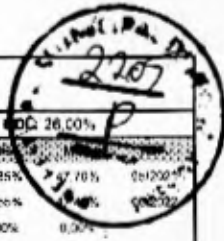
7.2. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00120000	67,32	0,08
91845	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00280000	486,87	1,36
TOTAL Serviço					1,44

VALOR:	1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	1,44
VALOR UNITÁRIO:	1,44
VALOR BDI (26,00%):	0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA:	20/10/2022	DI	26,00%
FONTES:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,85%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	1,81
-----------------------	-------------

7.3. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	67,32	0,03
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHIP	0,00110000	486,87	0,53
TOTAL Serviço					0,56

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
VALOR UNITÁRIO:	0,56
VALOR BDI (26,00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,71

7.4. C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10684 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHIP)	SEINFRA	H	0,00068399	211,8200	0,1449
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	48,1700	0,0293
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHIP)	SEINFRA	H	0,00007524	156,7900	0,0118
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHIP)	SEINFRA	H	0,00136799	20,4700	0,0280
TOTAL Equipamento					0,2140

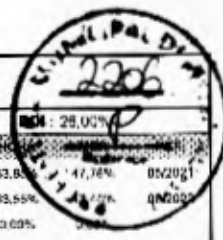
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00341997	15,5500	0,0532
TOTAL Mão de Obra					0,0532

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR UNITÁRIO:	0,27
VALOR BDI (26,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

8.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2		DATA: 20/10/2022		BDI: 28,00%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		REINIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAIOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SINAPI: 7022-05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		Composição: PRÓPRIA	0,00%	47,76%	05/2021

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	59,82	0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	325,67	1,92

TOTAL Serviço: 2,06

VALOR:	2,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR UNITÁRIO:	2,06
VALOR BDI (28.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,60

8.2. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	59,82	0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	325,67	0,78

TOTAL Serviço: 0,83

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR UNITÁRIO:	0,83
VALOR BDI (28.00%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,05

8.3. C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	75,1700	0,2478
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	211,8200	0,5708
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	61,4200	0,1508
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	176,5100	0,6236
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	41,4500	0,1265
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	62,7700	0,2429
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,6000	0,0000
10736	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	6,8200	0,0408
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	20,4700	0,2451



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / ME:1A 2	DATA: 20/10/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: VERBAZADA
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA: 207,1 COM DESONER. 83,85% 11,74% 0,20% 0,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI: 2022/90 - CUM DESONER. 83,85% 11,74% 0,20% 0,20%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	27,1800	0,1562
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	95,8900	0,0230
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	4,9500	0,0285
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	7,3400	0,0018
TOTAL Equipamentos:						2,4677

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	15,5500	1,1174
TOTAL Mão de Obra					1,1174	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	86,7900	2,1698
TOTAL Serviço					2,1698	

VALOR:	5,74
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR UNITÁRIO:	5,74
VALOR BDI (26,09%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,23

9.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material					3,3700	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					7,0030	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S.TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2232	

VALOR:	23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR UNITÁRIO:	23,60
VALOR BDI (26,09%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

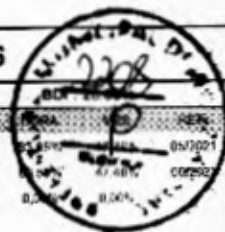
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 20/10/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 202205 COM DESONERAÇÃO

Comércio PROPRIA



9.2. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.63000000	4.6500	2.9295
TOTAL Material					2.9295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.02000000	20,7700	0,4154
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra					1,0374

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00130000	71,8600	0,0932
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,4900	5,7023
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.09400000	333,2900	31,3293
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.20000000	41,2100	8,2420
TOTAL Serviço					46,3668

VALOR	49,33
VALOR SEM ENCARGOS	32,24
VALOR ENCARGOS (83,85%)	17,09
VALOR COM ENCARGOS	49,33
VALOR UNITÁRIO	49,33
VALOR BDI (26,00%)	12,83
VALOR COM BDI	62,16

9.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

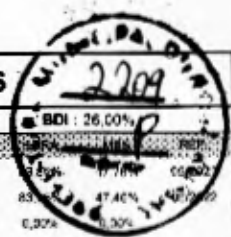
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,3800	26,6300
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	348,5200	26,8360
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,0900	97,8265
TOTAL Serviço					165,2767

VALOR	165,27
VALOR SEM ENCARGOS	120,58
VALOR ENCARGOS (83,85%)	44,69
VALOR COM ENCARGOS	165,27
VALOR UNITÁRIO	165,27
VALOR BDI (26,00%)	42,97
VALOR COM BDI	208,24

10.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA:	20/10/2022
ORÇAMENTO:	SEINFRA
SEINFRA:	007.1 COM DESONER. VAÇÃO
SINAP:	2022/06 COM DESONER. VAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3700	0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,5300	0,6538
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,8900	0,0984
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,3100	0,8532
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,7500	0,0325
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,5400	0,4317
TOTAL Equipamento					2,0086

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6000	3,0800
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,6700	7,8350
TOTAL Material					10,9150

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra					1,0860

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR UNITÁRIO:	14,07
VALOR BDI (26,00%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,73

10.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,3700	0,4849
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,5300	0,8136
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,8900	1,0716
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,3100	0,9954
TOTAL Equipamento					3,3655

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6000	3,0800
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,6700	9,0886
TOTAL Material					12,1686

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra					2,7644

VALOR:	18,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA:	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	UNIDADE:	VERBA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SUBITEM:	027.1 COM DILSONLIHAÇÃO 11,70% 0000021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO 03,00% 47,48% 052022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	18,30
VALOR UNITÁRIO:	18,30
VALOR BDI (26,00%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,06

10.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	91,5300	2,2883
TOTAL Equipamento:					2,2883

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7000	15,7000
TOTAL Material:					15,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5600	2,1770
TOTAL Mão de Obra:					2,6963

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR UNITÁRIO:	20,68
VALOR BDI (26,00%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,06

10.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	91,5300	3,6812
TOTAL Equipamento:					3,6812

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8600	39,8600
TOTAL Material:					39,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,9408

VALOR:	47,46
VALOR SEM ENCARGOS:	44,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	47,46
VALOR UNITÁRIO:	47,46
VALOR BDI (26,00%):	12,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOJA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 20/10/2022

FORNECEDOR:	VEREADOR	DESCRIÇÃO:	REP.
SLINARA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,77%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	1,25%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 59,80

10.5. C3370 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL Equipamento:					51,6770

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8900
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000	518,1000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL Material:					580,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL Serviço:					5,9992

VALOR:	655,90
VALOR BEM ENCARGOS:	630,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	655,90
VALOR UNITÁRIO:	655,90
VALOR BDI (26,00%):	170,53
VALOR COM BDI:	826,43

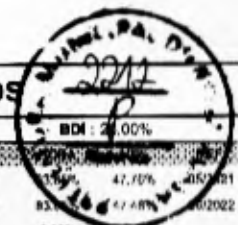
10.6. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL Equipamento:					51,6770

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	601,0300	601,0300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	BDI: 24,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	COMPOSIÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA 827,1 COM DESONERAÇÃO 1,00% 47,10% 410,001 SINAPI 202205 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,10% 392,022 Composição: PRÓPRIA 8,00%

TOTAL Material: 862,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL Serviço:					5,9992

VALOR:	738,70
VALOR SEM ENCARGOS:	712,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	738,70
VALOR UNITÁRIO:	738,70
VALOR BDI (26,69%):	192,06
VALOR COM BDI:	930,76

10.7. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL Equipamento:					51,6770

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	353,6700	353,6700
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,9800	101,8800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0600	32,2400
TOTAL Material:					492,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,2900	11,9984
TOTAL Serviço:					11,9984

VALOR:	574,21
VALOR SEM ENCARGOS:	546,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,31
VALOR COM ENCARGOS:	574,21
VALOR UNITÁRIO:	574,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA:	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	ORÇAMENTO:	027 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,00%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.00%):	149,29
VALOR COM BDI:	723,50

11.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL Material					1,2100

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR UNITARIO:	1,21
VALOR BDI (26.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,52

11.2. C3279 - ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	235,0600	4,0528
TOTAL Equipamento					4,0528

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	15,5500	0,8043
TOTAL Mão de Obra					0,8043

VALOR:	4,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR UNITARIO:	4,86
VALOR BDI (26.00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,12

11.3. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	235,0600	0,1567
TOTAL Equipamento:					0,1567

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,5500	0,0311
TOTAL Mão de Obra:					0,0311

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	UNIDADE: M²
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINOPSE: 027 - COM DILSONRAÇÃO 83,85% 47,78% 0,00% 022208 COM DILSONRAÇÃO 83,85% 47,78% 0,00% Construção PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR UNITÁRIO:	0,19
VALOR BDI (26.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

11.4. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	235,0800	3,0527
TOTAL Equipamento:					3,0527	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	15,5500	0,6055
TOTAL Mão de Obra:					0,6055	

VALOR:	3,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,66
VALOR UNITÁRIO:	3,66
VALOR BDI (26.00%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,61

11.5. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,4400	1,2163
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,8100	1,5097
TOTAL Equipamento:					2,7260	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIC 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8500	5,1000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,2CM	SEINFRA	UN	0,86700000	5,2100	3,4751
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,2CM	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9000	0,1180
TOTAL Material:					9,0450	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300	

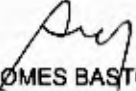
VALOR:	21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	21,10

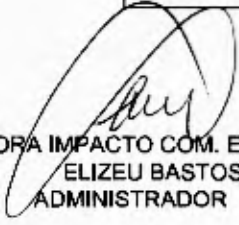


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE / META 2	DATA: 20/10/2022	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MBR:	HEB:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAP	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	21,10
VALOR BDI (26,00%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,59


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

