


3109
P

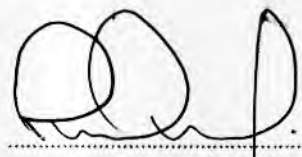
RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	254.591,30	2,66	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.989,66	1,41	
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	516.881,66	5,41	
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.879.408,76	19,65	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.263.976,03	13,22	
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	1.089.384,50	11,39	
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.562.650,62	16,34	
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	1.369.878,60	14,33	
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	532.150,89	5,57	
10	SINALIZAÇÃO	478.578,63	5,00	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	479.722,34	5,02	
		VALOR BDI TOTAL:	1.791.786,86	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	7.770.426,13	
		VALOR TOTAL:	9.562.212,99	

Nove Milhões Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Doze reais e Noventa e Nove centavos



RG2 TERRAPIENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87



Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022

LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 11/09/2023 **BDI:** 26,00%

POINTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
SICRO NOVO 2023001 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
SINAPI 2023006 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

VERSÃO: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	CPROP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	202.056,59	52.534,71	254.591,30
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,57	39,15	2.276,64
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	20,00	855,47	222,42	21.557,80
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	20,00	623,76	162,18	15.718,80
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	20,00	998,04	259,49	25.150,60
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	12.605,80	0,54	0,14	8.571,94
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.605,80	0,39	0,10	6.176,84
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,62	0,94	15.198,48
2.8	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	100.846,40	0,32	0,08	40.338,56
CONSTRUÇÃO DE BUEIROS								
3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	84,00	585,51	152,23	61.970,16
3.2	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	126,00	1.120,86	291,42	177.947,28
3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	2.349,90	610,97	177.652,20
3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.213,99	315,64	21.414,82
3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	1.467,02	381,43	44.362,80
3.6	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	2.661,46	691,99	33.534,40
MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M3	43.062,14	17,49	4,55	1.879.408,76
						22,04		949.089,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA :	11/09/2023	BDI :	26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBAO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO NOVO	2023001 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI	2023006 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	101149	(100)HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	23.802,29	19,09	4,96	24,05	572.445,07
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	77.629,96	3,66	0,95	4,61	357.874,12
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.263.976,03
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	126.058,00	2,35	0,61	2,96	373.131,68
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25.211,60	21,33	5,55	26,88	677.687,81
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	68.539,08	2,47	0,64	3,11	213.156,54
6		IMPRIMAÇÃO DA BASE							1.089.384,50
6.1	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	147,48	5.920,11	888,02	6.808,13	1.004.063,01
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	SINAPI	TXKM	4.424,63	1,26	0,33	1,59	7.035,16
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	SINAPI	TXKM	40.284,19	0,49	0,13	0,62	24.963,80
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	0,37	0,10	0,47	53.322,53
7		PINTURA DE LIGAÇÃO							1.562.650,62
7.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	351,70	3.388,82	508,32	3.897,14	1.370.624,14
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	SINAPI	TXKM	10.551,06	1,26	0,33	1,59	16.776,19
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	SINAPI	TXKM	96.014,60	0,49	0,13	0,62	59.529,09
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	340.356,60	0,27	0,07	0,34	115.721,24
8		TRATAMENTO SUPERFICIAL							1.369.878,60
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	85.089,15	1,94	0,50	2,44	207.617,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939129/2022

LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 11/09/2023 **BDI:** 26,00%

POSTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	343.192,91	0,78	0,20	336.329,05
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	5,78	1,50	825.932,02
9	DRENAGEM SUPERFICIAL							
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.404,00	23,70	6,16	250.943,44
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	4.201,00	49,56	12,89	262.352,45
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	90,00	166,27	43,23	18.855,00
10	SINALIZAÇÃO							
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.294,44	14,24	3,70	94.982,25
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	90,00	18,48	4,80	2.095,20
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	9.454,00	20,91	5,44	249.112,90
10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,00	664,41	172,75	10.883,08
10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	90,00	748,40	194,58	84.868,20
10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	50,00	581,54	151,20	36.637,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25.211,60	1,22	0,32	38.825,86
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	4,90	1,27	37.020,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	100.846,40	0,19	0,05	34.240,14
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	3,69	0,96	27.960,00
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	SEINFRA	M	12.605,80	21,19	5,51	336.574,86
11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,62	0,94	115.198,48
						479.722,34		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ - CONFORME CONVÊNIO 939129/2022				
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE				
DATA :	11/09/2023	BID :	26,00%		
PIRTE	versão	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021	
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI TOTAL:	1.791.786,86
VALOR ORÇAMENTO:	7.770.426,13
VALOR TOTAL:	9.562.212,99


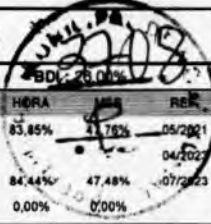
Nove Milhões Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Doze reais e Noventa e Nove centavos



[Signature]
 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapun Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

[Signature]
 Responsável Técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022			DATA: 11/09/2023		
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			SICRO		2023/01 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CPROP01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UNID)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,95000000	4.424,38	44.022,58
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,97500000	16.547,25	82.322,57
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,95000000	5.391,55	53.645,92
00041096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,95000000	2.217,64	22.065,52

TOTAL Mão de Obra: 202.056,59

VALOR:	202.056,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	202.056,59
VALOR BDI (26.00%):	52.534,71
VALOR COM BDI:	254.591,30

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3800	36,0876
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175

TOTAL Material: 119,6301

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	15,5500	30,9445

TOTAL Mão de Obra: 30,9445

VALOR:	150,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	150,67
VALOR BDI (26.00%):	39,15
VALOR COM BDI:	189,72


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	FORTE	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	855,4700	855,4700

TOTAL Material: 855,4700

VALOR:	855,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	855,47
VALOR BDI (26.00%):	222,42
VALOR COM BDI:	1.077,89

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023		BDI : 26,00%
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	


 11/09/2023
 P

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	623,7600	623,7600
TOTAL Material:					623,7600	

VALOR:	623,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	623,76
VALOR BDI (26.00%):	162,18
VALOR COM BDI:	785,94

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

Material	FOONTE	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	998,0400	998,0400
TOTAL Material:					998,0400	

VALOR:	998,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	998,04
VALOR BDI (26.00%):	259,49
VALOR COM BDI:	1.257,53

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,95	0,54
TOTAL Serviço:					0,54	

VALOR:	0,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	0,54
VALOR BDI (26.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,68

C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)


Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02487500	15,5500	0,3868
TOTAL Mão de Obra:					0,3868	

P

VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	0,39
VALOR BDI (26.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

flm

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%															
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	05/2021																
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022																
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	Composição	<table border="1"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,9200	3,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6240

VALOR:	3,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	3,62
VALOR BDI (26.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,56

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	55,39	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	156,97	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,01	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,56	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10

VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	0,32
VALOR BDI (26.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,3601	112,0256	332,3601
TOTAL EQUIPAMENTOS:						332,3601

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,98500000	18,3700	54,8345
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,8345

Custo Horário da Execução:	387,1948
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	93,3000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	320,1700	320,1700
TOTAL MATERIAIS:					320,1700

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	449,9700	2,4748
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	387,6500	119,3962

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 8,09%	
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	71,6700	50,1690
			TOTAL SERVIÇOS:		172,0400
			Custo Direto Total:		585,5100
			VALOR:		585,51
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			VALOR UNITÁRIO:		585,51
			VALOR BDI (26.00%):		152,23
			VALOR COM BDI:		737,74

0804183 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,3601	112,0256	332,3601
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		332,3601

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente					h
					TOTAL MÃO DE OBRA:	54,8345

					Custo Horário da Execução:	387,1946
					Produção da Equipe:	2,07500
					Custo Unitário da Execução:	186,6000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m					m
					TOTAL MATERIAIS:	640,3400


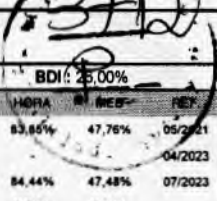
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial					m³
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	387,6500	238,7924	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	71,6700	50,1690	
					TOTAL SERVIÇOS:	293,9156

					Custo Direto Total:	1.120,8556
					VALOR:	1.120,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	1.120,86
					VALOR BDI (26.00%):	291,42
					VALOR COM BDI:	1.412,28

0804295 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	332,3601	112,0256	332,3601
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		332,3601

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI: 28,00%																					
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</th> <th>REY</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MEF	REY	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MEF	REY																				
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023																					
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

P9824	Servente	h	2,98500000	18,3700	54,8345
				TOTAL MÃO DE OBRA:	54,8345

Custo Horário da Execução:	387,1946
Produção da Equipe:	1,03750
Custo Unitário da Execução:	373,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	475,4800	1.426,4400
				TOTAL MATERIAIS:	1.426,4400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	449,9700	9,9173
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	387,6500	483,0119
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	71,6700	57,3360
				TOTAL SERVIÇOS:	550,2652

Custo Direto Total:	2.349,9052
VALOR:	2.349,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2.349,90
VALOR BDI (26.00%):	610,97
VALOR COM BDI:	2.960,87

0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	447,4900	724,4863
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	71,6700	489,5061
				TOTAL SERVIÇOS:	1.213,9924

Custo Direto Total:	1.213,9924
VALOR:	1.213,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.213,99
VALOR BDI (26.00%):	316,64
VALOR COM BDI:	1.529,63

0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	447,4900	875,7379
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	71,6700	591,2775
				TOTAL SERVIÇOS:	1.467,0154

Custo Direto Total:	1.467,0154
VALOR:	1.467,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	COMPOSIÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	1.467,02
VALOR BDI (26.00%):	381,43
VALOR COM BDI:	1.848,45

0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	447,4900	1.705,3844
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	71,6700	956,0778
TOTAL SERVIÇOS:				2.661,4622

Custo Direto Total:	2.661,4622
---------------------	------------

VALOR:	2.661,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2.661,46
VALOR BDI (26.00%):	691,98
VALOR COM BDI:	3.353,44

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)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	55,39	2,06
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	156,97	3,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,49


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	18,56	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09	

Serviço	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	7,97	10,36
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	2,14	0,55
TOTAL Serviço:					10,91	

VALOR:	17,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	17,49
VALOR BDI (26.00%):	4,55
VALOR COM BDI:	22,04

101236 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE 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 20 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023		BDI : 28,00%																									
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>22,8%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	22,8%	02/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			02/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	22,8%	02/2021																										
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			02/2023																										
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																													

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	0,02020000	81,45	1,64
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	0,05170000	295,55	15,27
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	75,15	0,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	185,82	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,56	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22

VALOR:	19,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,09
VALOR BDI (28.00%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,05

C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,4100	1,4081
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,4500	0,1010
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,7900	0,4452
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,7400	0,9633
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1700	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,8800	0,3574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3124

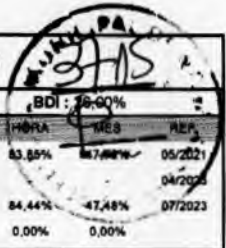
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02211111	15,5500	0,3438
TOTAL Mão de Obra:						0,3438

VALOR:	3,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	3,86
VALOR BDI (28.00%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,81

100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00700000	70,84	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%			
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	286,39	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	0,00800000	84,50	0,67
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	234,28	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	60,71	0,36
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	196,87	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,56	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,14	

VALOR:	2,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2,35
VALOR BDI (26,00%):	0,81
VALOR COM BDI:	2,96

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

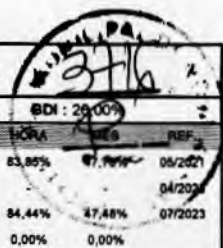
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,3100	0,5010
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	158,4100	4,2243
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,6500	1,0275
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	178,2900	0,3302
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,4200	0,8013
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	165,2900	0,5816
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6800	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0400	0,0643
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	216,7400	4,0137
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,1700	0,0704
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	96,8800	1,5429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,1641	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09212963	15,5500	1,4326
TOTAL Mão de Obra:					1,4326	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,1100	5,7540
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1200	0,6240
TOTAL Serviço:					6,7380	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			47,79%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	21,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	21,33
VALOR BDI (26.00%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,88

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	81,45	0,26
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	0,00750000	295,55	2,21

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,47

VALOR:	2,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2,47
VALOR BDI (26.00%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,11

10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	5.920,11

TOTAL Material: 5.920,11


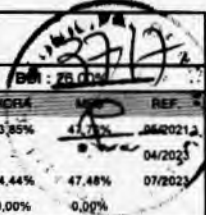
VALOR:	5.920,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	5.920,11
VALOR BDI (15.00%):	888,02
VALOR COM BDI:	6.808,13

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)

Equipamento	Custo Horário	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	0,00120000	91,18	0,10
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	417,54	1,16

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,26

VALOR:	1,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1,26
VALOR BDI (26.00%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022		DATA: 11/09/2023			
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ		REF.:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	06/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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)

Equipamento	Custo Horário	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	91,18	0,04
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	417,54	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,49

VALOR:	0,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	0,49
VALOR BDI (26.00%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,62

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	213,7800	0,1644
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,6800	0,0318
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,1700	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	96,8800	0,0432
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,0000	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,4100	0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2531


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00765385	15,5500	0,1190
TOTAL Mão de Obra:					0,1190	

VALOR:	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	0,37
VALOR BDI (26.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,47

12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.388,82	3.388,82
TOTAL Material:					3.388,82	

VALOR:	3.388,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	3.388,82
VALOR BDI (15.00%):	508,32
VALOR COM BDI:	3.897,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%	
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 07/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	213,7800	0,1462
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	48,3100	0,0294
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	158,4100	0,0119
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	20,6800	0,0283
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2158

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00340287	15,5500	0,0529
TOTAL Mão de Obra:						0,0529

VALOR:	0,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	0,27
VALOR BDI (26,00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00250000	81,45	0,20
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	295,55	1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,94

VALOR:	1,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1,94
VALOR BDI (26,00%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,44

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00100000	81,45	0,08
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	295,55	0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

VALOR:	0,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	0,78
VALOR BDI (26,00%):	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 3 MES 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 04/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 0,00%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

VALOR COM BDI: 0,98

C3240 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	75,3400	0,2481
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	213,7800	0,5761
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	61,6500	0,1514
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	178,2900	0,6299
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	41,4900	0,1267
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	83,3500	0,2446
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	6,8900	0,0413
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	20,6800	0,2477
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	27,1700	0,1562
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	96,8800	0,0232
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	5,0000	0,0287
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	7,4100	0,0018
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07149701	15,5500	1,1118
TOTAL Mão de Obra:					1,1118	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	87,5000	2,1875
TOTAL Serviço:					2,1875	

VALOR:	5,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	5,78
VALOR BDI (26.00%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:					6,9680	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	GAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,9700	11,4230
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			PRET
			05/2021
			04/2023
			07/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	13,3101
VALOR:	23,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,70
VALOR BDI (26.00%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,7100	2,9673
TOTAL Material:					2,9673	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01990000	20,7700	0,4133
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03980000	15,5500	0,6189
TOTAL Mão de Obra:					1,0322	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	71,8800	0,0934
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,4800	5,6896
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	335,9700	31,5812
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,0000	8,2000
TOTAL Serviço:					45,5642	

VALOR:	49,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	49,56
VALOR BDI (26.00%):	12,89
VALOR COM BDI:	62,45

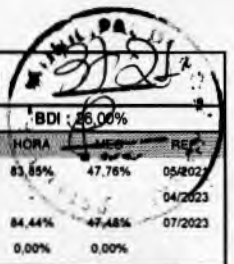
C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,5300	26,8805
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4800	4,9280
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	351,4900	27,0647
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,0000	9,0200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,7400	98,3790
TOTAL Serviço:					166,2722	

VALOR:	166,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	166,27
VALOR BDI (26.00%):	43,23
VALOR COM BDI:	209,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%			
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RECEITA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,2900	0,6592
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,3100	0,0990
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,7300	0,8613
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,7200	0,0325
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,2200	0,4355
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0875

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,8900	7,9450
TOTAL Material:						11,0690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05685715	15,5500	0,8841
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710715	27,6400	0,1964
TOTAL Mão de Obra:						1,0805

VALOR:	14,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	14,24
VALOR BDI (26.00%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,4000	0,4853
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,2900	0,8204
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,3100	1,0782
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,7300	1,0049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3888

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6800	3,1240
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,8900	9,2162
TOTAL Material:						12,3402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17688889	15,5500	2,7506
TOTAL Mão de Obra:						2,7506

VALOR:	18,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	18,48
VALOR BDI (26.00%):	4,80
VALOR COM BDI:	23,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022

LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 11/09/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	TRIM
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2023
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	92,2900	2,3073
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3073

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
TOTAL Material:					15,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02487500	20,7700	0,5167
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13930000	15,5500	2,1661
TOTAL Mão de Obra:					2,6828	

VALOR:	20,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,91
VALOR BDI (28.00%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,35

C3370 MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5400	39,1860
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,0100	12,7010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,8870

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	525,5000	525,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2300	51,6900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					588,9400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					17,5389	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,9700	6,0475
TOTAL Serviço:					6,0475	

VALOR:	664,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	664,41
VALOR BDI (28.00%):	172,75
VALOR COM BDI:	837,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERÃO	HORA MES RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5400	39,1860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,0100	12,7010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,8870

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	609,6200	609,6200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2300	51,6900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:						672,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	15,4723
TOTAL Mão de Obra:						17,5389

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,9700	6,0475
TOTAL Serviço:						6,0475

VALOR:	748,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	748,40
VALOR BDI (26,00%):	194,58
VALOR COM BDI:	942,98

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

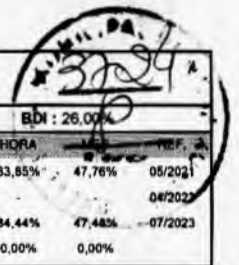
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5400	39,1860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,0100	12,7010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,8870

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	358,7200	358,7200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2300	103,3800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1700	32,6800
TOTAL Material:						500,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	15,4723
TOTAL Mão de Obra:						17,5389



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO 06/2022
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	335,9700	12,0949
TOTAL Serviço:					12,0949
VALOR:					581,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					581,54
VALOR BDI (26,00%):					151,20
VALOR COM BDI:					732,74

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:					1,2200
VALOR:					1,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					1,22
VALOR BDI (26,00%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,54

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	237,5100	4,0950
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,0950
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05146552	15,5500	0,8003
TOTAL Mão de Obra:					0,8003
VALOR:					4,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					4,90
VALOR BDI (26,00%):					1,27
VALOR COM BDI:					6,17

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	237,5100	0,1583
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1583
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00198000	15,5500	0,0309
TOTAL Mão de Obra:					0,0309
VALOR:					0,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%		
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	Fonte	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (26.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	237,5100	3,0845
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0845	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03876623	15,5500	0,6028
TOTAL Mão de Obra:					0,6028	

VALOR:	3,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	3,69
VALOR BDI (26.00%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,65

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 Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,5400	1,2191
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,0100	1,5241
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7432	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8600	5,1600
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,9000	0,3570
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2900	3,5284
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9800	0,1196
TOTAL Material:					9,1650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:					9,2834	

VALOR:	21,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	21,19
VALOR BDI (26.00%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,70

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,9200	3,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6240	

VALOR:	3,62
--------	------



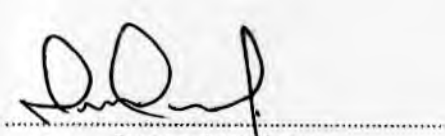
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 28,00%			
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	3,62
VALOR BDI (28.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,56


.....
RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


.....
Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÔ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%	MORA : 83,85%	MES : 05/2021
LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÔ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			DATA REF. : 04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO : 2023/01 COM DESONERAÇÃO			DATA REF. : 07/2023
	SINAPI : 2023/06 COM DESONERAÇÃO			
	Composições : PRÓPRIA			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	254.591,30	1,88 % 4.786,32	4,72 % 12.016,71	5,18 % 13.187,83	4,37 % 11.125,64	6,27 % 15.962,87	5,54 % 14.104,36	2,13 % 5.422,79	3,75 % 9.547,17	2,60 % 6.619,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.989,66	35,60 % 48.056,32								45,56 % 61.501,29
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	516.881,66	35,60 % 184.009,87								45,56 % 235.491,28
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.879.408,76		35,60 % 669.069,52							
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.263.976,03			35,60 % 449.975,47						
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	1.089.384,50				35,60 % 387.820,88					
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.562.650,62					35,60 % 556.303,62				
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	1.369.878,60						35,60 % 487.676,78			
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	532.150,89							35,60 % 189.445,72		
10	SINALIZAÇÃO	478.578,63								35,60 % 170.373,99	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	479.722,34								35,60 % 170.781,15	
		9.562.212,99	236.852,51	681.086,23	463.163,30	398.946,52	572.266,49	501.781,14	194.868,51	350.702,31	303.611,94
			236.852,51	917.838,74	1.381.102,04	1.780.048,56	2.352.315,05	2.854.096,19	3.048.964,70	3.399.667,01	3.703.278,95

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	254.591,30	12,46 % 31.722,08	6,03 % 15.351,86	5,09 % 12.958,70	7,31 % 18.610,62	6,46 % 16.446,60	2,50 % 6.364,78	4,35 % 11.074,72	2,61 % 6.644,83	5,37 % 13.671,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.989,66									18,84 % 25.432,05
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	516.881,66									18,84 % 97.380,51
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.879.408,76	45,56 % 856.258,63								18,84 % 350.000,61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022
LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 11/09/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 26,00%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 05/2021
 SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.263.976,03		45,56 % 575.867,48							18,84 % 238.133,08
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	1.089.384,50			45,56 % 496.323,58						
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.562.650,62				45,56 % 711.943,62					
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	1.369.878,60				45,56 % 624.116,69					
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	532.150,89					45,56 % 242.447,95				
10	SINALIZAÇÃO	478.578,63						45,56 % 218.040,42			
11	SERVIÇOS DIVERSOS	479.722,34							45,56 % 218.561,50		
		9.562.212,99	887.980,71	591.219,34	509.282,28	730.554,24	640.563,29	248.812,73	447.676,64	129.457,39	605.885,24
			4.591.259,66	5.182.479,00	5.691.761,28	6.422.315,52	7.062.878,81	7.311.691,54	7.759.368,18	7.888.825,57	8.494.710,81


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	254.591,30	8,09 % 20.596,44	3,29 % 8.376,06	100,00 % 254.591,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.989,66			100,00 % 134.989,66
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	516.881,66			100,00 % 516.881,66
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.879.408,76			100,00 % 1.879.408,76
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.263.976,03			100,00 % 1.263.976,03
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	1.089.384,50	18,84 % 205.240,04		100,00 % 1.089.384,50
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.562.650,62	18,84 % 294.403,38		100,00 % 1.562.650,62
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	1.369.878,60	18,84 % 258.085,13		100,00 % 1.369.878,60



R

D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%	
	LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 83,85%	IMES: 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO: 202301 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	532.150,89		18,84 % 100.257,22	100,00 % 532.150,89
10	SINALIZAÇÃO	478.578,63		18,84 % 90.164,22	100,00 % 478.578,63
11	SERVIÇOS DIVERSOS	479.722,34		18,84 % 90.379,69	100,00 % 479.722,34
		9.562.212,99	778.324,99	289.177,19	9.562.212,99
			9.273.035,80	9.562.212,99	


 Responsável técnico
 Jose Webston Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%			
	LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



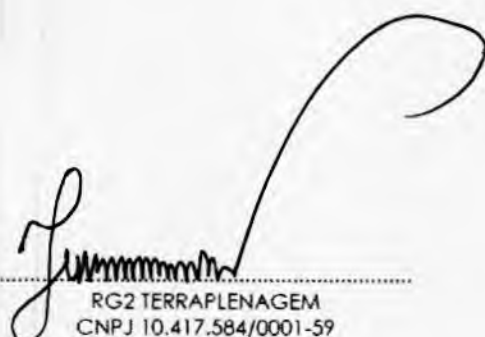
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	TOTAL	7,44

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irupuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87



Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%			
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		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	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		8,15

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irupuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3132
3132

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 938129/2022	DATA: 11/09/2023	BDI: 26,00%			
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irupuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022	DATA : 11/09/2023	BDI : 26,00%			
LOCAL:	ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro CIVIL
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114