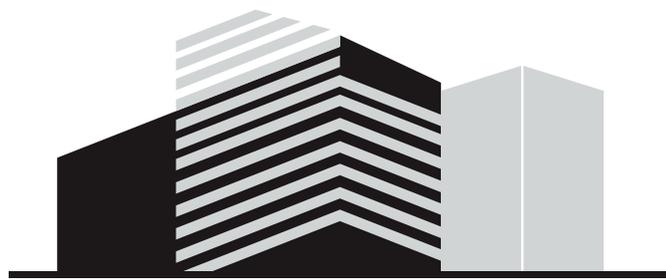




PROPOSTA DE PREÇOS



VIPON

E M P R E E N D I M E N T O S

CARTA PROPOSTA

Tauá, 11/06/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: SI-CP006/2024

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE
TRABALHO Nº 1088225-88.

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 6.913.324,26** (seis milhões e novecentos e treze mil e trezentos e vinte e quatro reais e vinte e seis centavos) conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

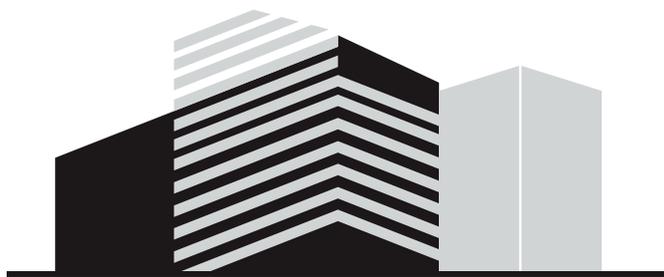
O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 12 (doze) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.



VIPON

EMPREENDIMENTOS

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 11 de junho de 2024

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Jose Vitor Beserra Pontes
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE	3.884.143,99	56,18	
2	META 2 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA	3.029.180,27	43,82	
		VALOR BDI TOTAL:	1.216.222,93	100,00
		VALOR BDI:	864.116,86	
		VALOR ORÇAMENTO:	5.697.101,33	
		VALOR TOTAL:	6.913.324,26	

Seis Milhões Novecentos e Treze Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Seis centavos

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA :	11/06/2024	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE						3.229.761,54	3.884.143,99
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						217.190,00	273.659,00
1.1.1	COM-59465284	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	2.171,90	2.736,59	217.190,00	273.659,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						88.813,56	111.941,48
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	349,72	440,65	4.196,64	5.287,80
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.621,04	1,38	1,74	56.057,04	70.680,61
1.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.218,63	7,88	9,93	9.602,80	12.101,00
1.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	6.093,15	2,51	3,16	15.293,81	19.254,35
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,03	5,08	3.663,27	4.617,72
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO						164.167,57	191.451,50
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	81.242,08	0,24	0,30	19.498,10	24.372,62
1.3.2	-	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	40,61	3.398,40	3.908,16	138.009,02	158.710,38
1.3.3	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	1.218,30	1,19	1,50	1.449,78	1.827,45
1.3.4	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	11.086,53	0,47	0,59	5.210,67	6.541,05
1.4		CAMADA DE REPERFLIAMENTO EM CBUQ E=3,00CM						984.035,07	1.157.065,21
1.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.218,63	189,71	239,03	231.186,30	291.289,13
1.4.2	-	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00		T	165,76	4.541,80	5.223,07	752.848,77	865.776,08
1.5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ E=3,00CM						984.035,07	1.157.065,21
1.5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.218,63	189,71	239,03	231.186,30	291.289,13
1.5.2	-	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00		T	165,76	4.541,80	5.223,07	752.848,77	865.776,08
1.6		TRANSPORTE DO CAP REFINARIA ATÉ UNISA						46.737,69	58.732,08
1.6.1	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	9.945,60	1,19	1,50	11.835,26	14.918,40
1.6.2	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	74.260,48	0,47	0,59	34.902,43	43.813,68
1.7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA						552.068,64	691.401,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA :	11/06/2024	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	175.482,72	1,21	1,52	212.334,09	266.733,73
1.7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	707.780,31	0,48	0,60	339.734,55	424.668,19
1.8	SINALIZAÇÃO							21.665,46	27.296,92
1.8.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	528,63	13,17	16,59	6.962,06	8.769,97
1.8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	146,25	18,06	22,76	2.641,28	3.328,65
1.8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	19,50	618,57	779,40	12.062,12	15.198,30
1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							171.048,48	215.530,67
1.9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	147,68	134,01	168,85	19.790,60	24.935,77
1.9.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.870,41	31,61	39,83	59.123,66	74.498,43
1.9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	327,91	125,95	158,70	41.300,26	52.039,32
1.9.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.635,33	26,22	33,04	42.878,35	54.031,30
1.9.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	327,91	16,39	20,65	5.374,44	6.771,34
1.9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.870,41	1,38	1,74	2.581,17	3.254,51
2	META 2 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA							2.467.339,79	3.029.180,27
2.1	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS							44.291,31	55.811,87
2.1.1	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	10.045,98	12.657,93	10.045,98	12.657,93
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	60,00	128,64	162,09	7.718,40	9.725,40
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	160,00	89,87	113,24	14.379,20	18.118,40
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.341,11	1.689,80	1.341,11	1.689,80
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.147,48	1.445,82	1.147,48	1.445,82
2.1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.332,60	2.939,08	2.332,60	2.939,08
2.1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.818,00	4,03	5,08	7.326,54	9.235,44
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							39.274,44	49.433,38
2.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	763,90	0,54	0,68	412,51	519,45
2.2.2	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	8.741,10	0,36	0,45	3.146,80	3.933,50
2.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	SINAPI	M3	1.748,22	7,88	9,93	13.775,97	17.359,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA :	11/06/2024	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.3	100981	(UNIDADE: M3). AF_07/2020							
2.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.740,70	2,51	3,16	21.939,16	27.620,61
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS							187.900,90	236.754,88
2.3.1	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	46,00	1.383,05	1.742,64	63.620,30	80.161,44
2.3.2	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	2.001,89	2.522,38	8.007,56	10.089,52
2.3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	52,00	2.048,93	2.581,65	106.544,36	134.245,80
2.3.4	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	2.432,17	3.064,53	9.728,68	12.258,12
2.4	MOVIMENTO DE TERRA							269.767,33	339.947,54
2.4.1	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	9.693,40	23,69	29,85	229.636,65	289.347,99
2.4.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.693,40	4,14	5,22	40.130,68	50.599,55
2.5	CAMADA DE BASE							422.394,66	531.420,18
2.5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	13.324,50	2,26	2,85	30.113,37	37.974,83
2.5.2	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	SICRO NOVO	m³	3.997,35	54,20	68,29	216.656,37	272.979,03
2.5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	18.472,31	2,27	2,86	41.932,14	52.830,81
2.5.4	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	69.270,87	1,21	1,52	83.817,75	105.291,72
2.5.5	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.906,32	0,48	0,60	49.875,03	62.343,79
2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE							83.516,60	96.767,94
2.6.1	-	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00		T	13,32	5.776,36	6.642,81	76.941,12	88.482,23
2.6.2	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	399,60	1,19	1,50	475,52	599,40
2.6.3	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	3.636,36	0,47	0,59	1.709,09	2.145,45
2.6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.454,46	0,42	0,53	4.390,87	5.540,86
2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO							117.966,78	136.478,54
2.7.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.454,46	0,24	0,30	2.509,07	3.136,34
2.7.2	-	ESMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	32,41	3.398,40	3.908,16	110.142,14	126.663,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA :	11/06/2024	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.3	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	972,30	1,19	1,50	1.157,04	1.458,45
2.7.4	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	8.847,93	0,47	0,59	4.158,53	5.220,28
2.8	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8,00 CM							675.250,19	793.987,11
2.8.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	836,36	189,71	239,03	158.665,86	199.915,13
2.8.2	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00		T	113,74	4.541,80	5.223,07	516.584,33	594.071,98
2.9	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							16.035,07	20.150,18
2.9.1	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	3.412,20	1,19	1,50	4.060,52	5.118,30
2.9.2	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	25.477,76	0,47	0,59	11.974,55	15.031,88
2.10	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							189.445,57	237.258,60
2.10.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	60.217,92	1,21	1,52	72.863,68	91.531,24
2.10.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	242.878,94	0,48	0,60	116.581,89	145.727,36
2.11	CANTEIROS E CALÇADAS							348.304,38	438.871,50
2.11.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.697,20	26,22	33,04	96.940,58	122.155,49
2.11.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	1.509,80	54,71	68,93	82.601,16	104.070,51
2.11.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	59,00	172,24	217,02	10.162,16	12.804,18
2.11.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	399,07	134,01	168,85	53.479,37	67.382,97
2.11.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.811,76	31,61	39,83	57.269,73	72.162,40
2.11.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	314,22	125,95	158,70	39.576,01	49.866,71
2.11.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	314,22	16,39	20,65	5.150,07	6.488,64
2.11.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.264,71	1,38	1,74	3.125,30	3.940,60
2.12	SINALIZAÇÃO							1.316,16	1.658,02
2.12.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	82,76	13,17	16,59	1.089,95	1.372,99
2.12.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	18,06	22,76	40,64	51,21
2.12.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	618,57	779,40	185,57	233,82
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							71.876,40	90.640,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA :	11/06/2024	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.772,12	1,26	1,59	16.092,87	20.307,67
2.13.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.500,00	4,88	6,15	21.960,00	27.675,00
2.13.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	33.019,60	0,19	0,24	6.273,72	7.924,70
2.13.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.500,00	3,68	4,64	16.560,00	20.880,00
2.13.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.727,00	4,03	5,08	10.989,81	13.853,16

VALOR BDI TOTAL: 1.216.222,93
VALOR BDI: 864.116,86
VALOR ORÇAMENTO: 5.697.101,33
VALOR TOTAL: 6.913.324,26

Seis Milhões Novecentos e Treze Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Seis centavos

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
 Engenheiro Civil
 CPF: 038.296.613-98
 Crea: 344392CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. COM-59465284 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08600000	17.721,87	1.524,08
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,12000000	5.398,50	647,82
TOTAL Mão de Obra:						2.171,90
VALOR:						2.171,90
VALOR SEM ENCARGOS:						1.470,78
VALOR COM ENCARGOS:						2.171,90
VALOR BDI (26.00%):						564,69
VALOR COM BDI:						2.736,59
TOTAL GERAL:						273.659,00

1.2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,04	4,94
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,02	70,02
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	37,40	6,36
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	40,42	60,63
TOTAL Material:						141,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						200,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	594,08	7,43
TOTAL Serviço:						7,43
VALOR:						349,72
VALOR SEM ENCARGOS:						219,04
VALOR COM ENCARGOS:						349,72
VALOR BDI (26.00%):						90,93
VALOR COM BDI:						440,65
TOTAL GERAL:						5.287,80

1.2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (26.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,74
TOTAL GERAL:	70.680,61

1.2.3. 100981 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	57,28	1,16
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	156,01	4,17
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	74,06	1,12
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	172,12	1,43

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,88
----------------------------------	------

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (26.00%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,93
TOTAL GERAL:	12.101,00

1.2.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	57,28	0,34
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	156,01	2,17

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,51
----------------------------------	------

VALOR:	2,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,51
VALOR BDI (26.00%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,16
TOTAL GERAL:	19.254,35

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	322,79	4,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,03
VALOR:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR COM ENCARGOS:						4,03
VALOR BDI (26.00%):						1,05
VALOR COM BDI:						5,08
TOTAL GERAL:						4.617,72

1.3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,04	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	233,11	0,13
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,91	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	27,75	0,03
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	34,02	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	104,01	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	7,24	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	10,07	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	18,46	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (26.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30
TOTAL GERAL:						24.372,62

1.3.2. - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C		T	1,00000000	3.398,40	3.398,40
TOTAL Não cadastrado:						3.398,40
VALOR:						3.398,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3.398,40
VALOR COM ENCARGOS:						3.398,40
VALOR BDI (15.00%):						509,76
VALOR COM BDI:						3.908,16
TOTAL GERAL:						158.710,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	84,53	0,10
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	388,64	1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,19

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (26.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,50
TOTAL GERAL:	1.827,45

1.3.4. 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	84,53	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	388,64	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,47

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
TOTAL GERAL:	6.541,05

1.4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	61,29	2,50
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	175,97	0,46
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	81,22	1,17
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	202,71	5,91
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	52,25	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	96,16	2,68
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	99,86	1,39

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, N° 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	181,18	5,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,13	5,72
					TOTAL Material:	5,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	18,46	9,63
					TOTAL Mão de Obra:	9,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,84	1,18
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,30	2,25
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	92,61	72,79
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	74,14	77,85
					TOTAL Serviço:	154,07

VALOR:	189,71
VALOR SEM ENCARGOS:	159,05
VALOR COM ENCARGOS:	189,71
VALOR BDI (26.00%):	49,32
VALOR COM BDI:	239,03
TOTAL GERAL:	291.289,13

1.4.2. - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.541,80	4.541,80
					TOTAL Não cadastrado:	4.541,80

VALOR:	4.541,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4.541,80
VALOR COM ENCARGOS:	4.541,80
VALOR BDI (15.00%):	681,27
VALOR COM BDI:	5.223,07
TOTAL GERAL:	865.776,08

1.5.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	61,29	2,50
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	175,97	0,46
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	81,22	1,17
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	202,71	5,91
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	52,25	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	96,16	2,68
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	99,86	1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (GHP)	SEINFRA	H	0,02956522	181,18	5,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,13	5,72
					TOTAL Material:	5,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	18,46	9,63
					TOTAL Mão de Obra:	9,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,84	1,18
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,30	2,25
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	92,61	72,79
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	74,14	77,85
					TOTAL Serviço:	154,07

VALOR:	189,71
VALOR SEM ENCARGOS:	159,05
VALOR COM ENCARGOS:	189,71
VALOR BDI (26.00%):	49,32
VALOR COM BDI:	239,03
TOTAL GERAL:	291.289,13

1.5.2. - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.541,80	4.541,80
					TOTAL Não cadastrado:	4.541,80

VALOR:	4.541,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4.541,80
VALOR COM ENCARGOS:	4.541,80
VALOR BDI (15.00%):	681,27
VALOR COM BDI:	5.223,07
TOTAL GERAL:	865.776,08

1.6.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	84,53	0,10
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	388,64	1,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (26.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,50
TOTAL GERAL:	14.918,40

1.6.2. 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	84,53	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	388,64	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,47

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
TOTAL GERAL:	43.813,68

1.7.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	75,08	0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	271,24	1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,21

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (26.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,52
TOTAL GERAL:	266.733,73

1.7.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, 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
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,00070000	75,08	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	0,00160000	271,24	0,43

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,48

VALOR:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (26.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60
TOTAL GERAL:	424.668,19

1.8.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/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	0,00000000	44,88	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	103,22	0,74
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	92,83	0,13
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	180,64	1,03
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	23,25	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	66,21	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,82	3,20
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,79	6,40
TOTAL Material:						9,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	18,46	1,05
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	29,27	0,21
TOTAL Mão de Obra:						1,26

VALOR:	13,17
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (26.00%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,59
TOTAL GERAL:	8.769,97

1.8.2. 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	44,88	0,60
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	103,22	0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	92,83	1,44
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	180,64	1,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,82	3,20
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,79	7,42
					TOTAL Material:	10,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	18,46	3,28
					TOTAL Mão de Obra:	3,28

VALOR:	18,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (26.00%):	4,70
VALOR COM BDI:	22,76
TOTAL GERAL:	3.328,65

1.8.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	55,54	49,99
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	142,75	14,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	64,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	462,00	462,00
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,69	53,07
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,39	8,39
					TOTAL Material:	526,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
					TOTAL Mão de Obra:	20,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	361,51	6,51
					TOTAL Serviço:	6,51

VALOR:	618,57
VALOR SEM ENCARGOS:	588,19
VALOR COM ENCARGOS:	618,57
VALOR BDI (26.00%):	160,83
VALOR COM BDI:	779,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	15.198,30
--------------	-----------

1.9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	95,66	110,01
TOTAL Material:					110,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:					24,00	

VALOR:	134,01
VALOR SEM ENCARGOS:	117,90
VALOR COM ENCARGOS:	134,01
VALOR BDI (26.00%):	34,84
VALOR COM BDI:	168,85
TOTAL GERAL:	24.935,77

1.9.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	24,62	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	19,50	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	341,48	23,56
TOTAL Serviço:					23,56	

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
VALOR COM ENCARGOS:	31,61
VALOR BDI (26.00%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,83
TOTAL GERAL:	74.498,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,86	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,77	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,57	1,60
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,90	59,29
TOTAL Material:					64,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,16	38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,46	23,08
TOTAL Mão de Obra:						61,74

VALOR:	125,95
VALOR SEM ENCARGOS:	86,29
VALOR COM ENCARGOS:	125,95
VALOR BDI (26.00%):	32,75
VALOR COM BDI:	158,70
TOTAL GERAL:	52.039,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,51
TOTAL Material:					3,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					8,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,18
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	361,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92
TOTAL Serviço:					14,47

VALOR:	26,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (26.00%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,04
TOTAL GERAL:	54.031,30

1.9.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,86
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,24
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,51
TOTAL Material:					6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	26,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	16,39
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR BDI (26.00%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,65
TOTAL GERAL:	6.771,34

1.9.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:					1,38	

VALOR:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (26.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,74
TOTAL GERAL:	3.254,51

2.1.1. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,40	178,40
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	5,51	165,30
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,79	45,58
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,22	65,22
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,62	30,62
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	28,76	1.696,84
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,87	8,87
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	9,71	29,13
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,66	10,98
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	42,50	127,50
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,39	130,66
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	9,02	36,08
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	3,11	12,44
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,77	80,77
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,97	53,97
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	17,69	884,50
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,78	27,56
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,38	34,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	29,31	335,01
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,70	23,50
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	20,05	401,00
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	13,41	40,23
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,39	14,39
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	12,66	37,98
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,53	16,59
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,60	25,80
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	3,46	20,76
TOTAL Material:						4.630,56

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	24,16	1.449,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	24,16	362,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	18,46	1.384,50
TOTAL Mão de Obra:						3.196,50

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	439,67	189,94
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	49,73	2.028,98
TOTAL Serviço:						2.218,92

VALOR:	10.045,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6.733,80
VALOR COM ENCARGOS:	10.045,98
VALOR BDI (26.00%):	2.611,95
VALOR COM BDI:	12.657,93
TOTAL GERAL:	12.657,93

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,51	3,49
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,87	0,91
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,66	0,38
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,39	4,46
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,02	0,62
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,11	0,32
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,69	30,24
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,78	1,41
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	29,31	3,01
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	20,05	13,71
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,41	2,74
TOTAL Material:						61,29
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%																										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2024/01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SICRO	2024/01	-	-	04/2024																											
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																											
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																														

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,16	24,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	24,16	12,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	18,46	23,67
					TOTAL Mão de Obra:	60,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	439,67	
					TOTAL Serviço:	6,51

VALOR:	128,64
VALOR SEM ENCARGOS:	87,69
VALOR COM ENCARGOS:	128,64
VALOR BDI (26.00%):	33,45
VALOR COM BDI:	162,09
TOTAL GERAL:	9.725,40

2.1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	27,95	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	29,16	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	19,63	24,09
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,62	0,45
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	23,30	23,30
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	39,64	23,20
					TOTAL Material:	71,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	20,38	3,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	24,31	13,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	395,20	0,47
					TOTAL Serviço:	0,47

VALOR:	89,87
VALOR SEM ENCARGOS:	84,01
VALOR COM ENCARGOS:	89,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.00%):	23,37
VALOR COM BDI:	113,24
TOTAL GERAL:	18.118,40

2.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,49	65,49
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	7,46	447,60
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,82	19,28
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,31	6,62
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,71	34,26
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,62	42,62
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,32	23,32
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	481,36	481,36
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92
TOTAL Material:					1.341,11	

VALOR:	1.341,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.341,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.341,11
VALOR BDI (26.00%):	348,69
VALOR COM BDI:	1.689,80
TOTAL GERAL:	1.689,80

2.1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,75	15,75
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,63	80,63
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,12	51,20
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	467,80	233,90
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	27,63	276,30
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,14	60,70
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,36	5,68
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,85	27,40
TOTAL Material:					751,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,16	193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:					340,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	439,67	54,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	54,96
VALOR:	1.147,48
VALOR SEM ENCARGOS:	912,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.147,48
VALOR BDI (26.00%):	298,34
VALOR COM BDI:	1.445,82
TOTAL GERAL:	1.445,82

2.1.6. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	59,26	426,67
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	101,01	927,27
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	473,95	80,38
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	10,25	164,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	439,67	63,31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	422,28	178,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	48,92	467,19
TOTAL Serviço:						2.307,02

VALOR:	2.332,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.267,42
VALOR COM ENCARGOS:	2.332,60
VALOR BDI (26.00%):	606,48
VALOR COM BDI:	2.939,08
TOTAL GERAL:	2.939,08

2.1.7. C4992 MOBILIZAÇÃO 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	322,79	4,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,03

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (26.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,08
TOTAL GERAL:	9.235,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					04/2024
					03/2024
					0,00%

2.2.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,83	0,54
TOTAL Serviço:					0,54	
VALOR:					0,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33	
VALOR COM ENCARGOS:					0,54	
VALOR BDI (26.00%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,68	
TOTAL GERAL:					519,45	

2.2.2. 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	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	0,00240000	61,69	0,15
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	154,85	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,24	
VALOR:					0,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29	
VALOR COM ENCARGOS:					0,36	
VALOR BDI (26.00%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,45	
TOTAL GERAL:					3.933,50	

2.2.3. 100981 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	57,28	1,16
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	156,01	4,17
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	74,06	1,12
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	172,12	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (26.00%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,93
TOTAL GERAL:	17.359,82

2.2.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	57,28	0,34
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	156,01	2,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,51

VALOR:	2,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,51
VALOR BDI (26.00%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,16
TOTAL GERAL:	27.620,61

2.3.1. 0804191 Corpo de BDTC 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	248,8196	97,3165	248,8196
TOTAL EQUIPAMENTOS:							248,8196

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,66	61,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,98

Custo Horário da Execução:	310,7996
Produção da Equipe:	1,5562
Custo Unitário da Execução:	199,7106

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	2,00000000	422,99	845,98
TOTAL MATERIAIS:					845,98

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	391,39	5,75
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	332,13	273,68
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	72,42	57,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2024/01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SICRO	2024/01	-	-	04/2024																									
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																												

TOTAL SERVIÇOS:	337,37
-----------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	2,15	0,00	1,72	0,00	1,41	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
------------------------	------

Custo Direto Total:	1.383,06
---------------------	----------

VALOR:	1.383,05
--------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	1.383,04
---------------------	----------

VALOR COM ENCARGOS:	1.383,05
---------------------	----------

VALOR BDI (26.00%):	359,59
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	1.742,64
----------------	----------

TOTAL GERAL:	80.161,44
--------------	-----------

2.3.2. 0804233 Boca de BDTC 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	3,03700000	384,70	1.168,33
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	72,42	833,55

TOTAL SERVIÇOS:	2.001,88
-----------------	----------

Custo Direto Total:	2.001,88
---------------------	----------

VALOR:	2.001,89
--------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.001,89
---------------------	----------

VALOR COM ENCARGOS:	2.001,89
---------------------	----------

VALOR BDI (26.00%):	520,49
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	2.522,38
----------------	----------

TOTAL GERAL:	10.089,52
--------------	-----------

2.3.3. 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	248,8196	97,3165	248,8196

TOTAL EQUIPAMENTOS:	248,8196
---------------------	----------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,66	61,98

TOTAL MÃO DE OBRA:	61,98
--------------------	-------

Custo Horário da Execução:	310,7996
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	1,0375
---------------------	--------

Custo Unitário da Execução:	299,5659
-----------------------------	----------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	422,99	1.268,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	1.268,97
------------------	----------

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	391,39	8,63
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	332,13	413,83
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	72,42	57,94
TOTAL SERVIÇOS:				480,40

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	2,15	0,00	1,72	0,00	1,41	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
------------------------	------

Custo Direto Total:	2.048,94
---------------------	----------

VALOR:	2.048,93
--------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.048,93
---------------------	----------

VALOR COM ENCARGOS:	2.048,93
---------------------	----------

VALOR BDI (26.00%):	532,72
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	2.581,65
----------------	----------

TOTAL GERAL:	134.245,80
--------------	------------

2.3.4. 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	384,70	1.466,09
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	72,42	966,08

TOTAL SERVIÇOS:	2.432,17
-----------------	----------

Custo Direto Total:	2.432,17
---------------------	----------

VALOR:	2.432,17
--------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.432,17
---------------------	----------

VALOR COM ENCARGOS:	2.432,17
---------------------	----------

VALOR BDI (26.00%):	632,36
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	3.064,53
----------------	----------

TOTAL GERAL:	12.258,12
--------------	-----------

2.4.1. 101238 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	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	0,02230000	75,08	1,67
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	0,07360000	271,24	19,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	74,06	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	172,12	1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	19,50	0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,23
					VALOR:	23,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,47
					VALOR COM ENCARGOS:	23,69
					VALOR BDI (26.00%):	6,16
					VALOR COM BDI:	29,85
					TOTAL GERAL:	289.347,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,29	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	175,97	1,56
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	71,16	0,13
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	188,48	0,49
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,92	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	5,51	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	104,12	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	252,75	1,12
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	34,02	0,03
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	104,01	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,46	0,41
					TOTAL Mão de Obra:	0,41
					VALOR:	4,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	4,14
					VALOR BDI (26.00%):	1,08
					VALOR COM BDI:	5,22
					TOTAL GERAL:	50.599,55

2.5.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

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	64,13	0,45
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	261,99	0,26
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	90,23	0,72
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	220,55	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	61,38	0,37
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	141,12	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	19,50	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,16

VALOR:	2,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	2,26
VALOR BDI (26.00%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,85
TOTAL GERAL:	37.974,83

2.5.2. 4011256 Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	261,6031	70,4082	229,1000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	3,6844	2,5657	3,2593
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	226,8327	99,1735	226,8327
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	201,5219	98,4570	187,0928
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	169,6115	75,7474	160,2251
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	112,7508	40,9632	85,4715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							891,9814

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	912,6414
Produção da Equipe:	150,8800
Custo Unitário da Execução:	6,0488
Custo do FIC (0,0136):	0,0823

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,41260000	107,41	44,32
TOTAL MATERIAIS:					44,32

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,77019000	1,09	0,84
TOTAL SERVIÇOS:					0,84

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,61890000	1,37	0,85
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	1,44411000	1,43	2,07
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,92

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,61890000	0,00	0,94	0,00	0,75	0,00	0,62	0,00
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,44411000	0,00	0,94	0,00	0,75	0,00	0,62	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total:	54,21
VALOR:	54,20
VALOR SEM ENCARGOS:	54,20
VALOR COM ENCARGOS:	54,20
VALOR BDI (26.00%):	14,09
VALOR COM BDI:	68,29
TOTAL GERAL:	272.979,03

2.5.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	75,08	0,24
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	271,24	2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,27

VALOR:	2,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	2,27
VALOR BDI (26.00%):	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	2,86
TOTAL GERAL:	52.830,81

2.5.4. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	75,08	0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	271,24	1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,21

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (26.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,52
TOTAL GERAL:	105.291,72

2.5.5. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, 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
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	75,08	0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	271,24	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,48

VALOR:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (26.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60
TOTAL GERAL:	62.343,79

2.6.1. - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	5.776,36	5.776,36
TOTAL Não cadastrado:						5.776,36

VALOR:	5.776,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5.776,36
VALOR COM ENCARGOS:	5.776,36
VALOR BDI (15.00%):	866,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	6.642,81
TOTAL GERAL:	88.482,23

2.6.2. 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)

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 TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	84,53	0,10
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	388,64	1,09

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,19
----------------------------------	------

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (26.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,50
TOTAL GERAL:	599,40

2.6.3. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA CAMINHÃO 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	84,53	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	388,64	0,43

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,47
----------------------------------	------

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
TOTAL GERAL:	2.145,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,04	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	233,11	0,18
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,91	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	27,75	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	34,02	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	104,01	0,05
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	7,24	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	10,07	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	18,46	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					0,42	
VALOR BDI (26.00%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,53	
TOTAL GERAL:					5.540,86	

2.7.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,04	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	233,11	0,13
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,91	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	27,75	0,03
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	34,02	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	104,01	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	7,24	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	10,07	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	18,46	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05	
VALOR:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					0,24	
VALOR BDI (26.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,30	
TOTAL GERAL:					3.136,34	

2.7.2. - ESMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1,00000000	3.398,40	3.398,40
TOTAL Não cadastrado:					3.398,40
VALOR:					3.398,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3.398,40
VALOR COM ENCARGOS:	3.398,40
VALOR BDI (15.00%):	509,76
VALOR COM BDI:	3.908,16
TOTAL GERAL:	126.663,47

2.7.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	84,53	0,10
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	388,64	1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,19

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (26.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,50
TOTAL GERAL:	1.458,45

2.7.4. 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	84,53	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	388,64	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,47

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
TOTAL GERAL:	5.220,28

2.8.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	61,29	2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%																											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2024/01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																											
SICRO	2024/01	-	-	04/2024																												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																															

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	175,97	0,46
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	81,22	1,17
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	202,71	5,91
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	52,25	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	96,16	2,68
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	99,86	1,39
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	181,18	5,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,13	5,72
					TOTAL Material:	5,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	18,46	9,63
					TOTAL Mão de Obra:	9,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,84	1,18
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,30	2,25
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	92,61	72,79
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	74,14	77,85
					TOTAL Serviço:	154,07

VALOR:	189,71
VALOR SEM ENCARGOS:	159,05
VALOR COM ENCARGOS:	189,71
VALOR BDI (26.00%):	49,32
VALOR COM BDI:	239,03
TOTAL GERAL:	199.915,13

2.8.2. - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.541,80	4.541,80
					TOTAL Não cadastrado:	4.541,80

VALOR:	4.541,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4.541,80
VALOR COM ENCARGOS:	4.541,80
VALOR BDI (15.00%):	681,27
VALOR COM BDI:	5.223,07
TOTAL GERAL:	594.071,98

2.9.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	84,53	0,10
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	388,64	1,09

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,19
----------------------------------	------

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (26.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,50
TOTAL GERAL:	5.118,30

2.9.2. 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 TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	84,53	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	388,64	0,43

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,47
----------------------------------	------

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59
TOTAL GERAL:	15.031,88

2.10.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	75,08	0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	271,24	1,08

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,21
----------------------------------	------

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,52
TOTAL GERAL:	91.531,24

2.10.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, 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
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	0,00070000	75,08	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	0,00160000	271,24	0,43

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,48
----------------------------------	------

VALOR:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (26.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60
TOTAL GERAL:	145.727,36

2.11.1. 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	3,51	3,51

TOTAL Material:	3,51
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62

TOTAL Mão de Obra:	8,24
--------------------	------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,18	1,30
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	361,51	12,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,00	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73

TOTAL Serviço:	14,47
----------------	-------

VALOR:	26,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (26.00%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,04
TOTAL GERAL:	122.155,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.11.2. 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	4,84	3,05
TOTAL Material:					3,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	24,16	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	18,46	0,74
TOTAL Mão de Obra:					1,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	79,60	0,10
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	5,18	6,58
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	361,51	33,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	48,92	9,78
TOTAL Serviço:					50,44	

VALOR:	54,71
VALOR SEM ENCARGOS:	33,87
VALOR COM ENCARGOS:	54,71
VALOR BDI (26.00%):	14,22
VALOR COM BDI:	68,93
TOTAL GERAL:	104.070,51

2.11.3. 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	11,62	21,50
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	5,18	5,70
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	377,31	29,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	48,92	10,76
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	123,80	105,23
TOTAL Serviço:					172,24	

VALOR:	172,24
VALOR SEM ENCARGOS:	118,24
VALOR COM ENCARGOS:	172,24
VALOR BDI (26.00%):	44,78
VALOR COM BDI:	217,02
TOTAL GERAL:	12.804,18

2.11.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	95,66	110,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2024/01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SICRO	2024/01	-	-	04/2024																										
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																													

TOTAL Material:	110,01
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:					24,00	

VALOR:	134,01
VALOR SEM ENCARGOS:	117,90
VALOR COM ENCARGOS:	134,01
VALOR BDI (26.00%):	34,84
VALOR COM BDI:	168,85
TOTAL GERAL:	67.382,97

2.11.5. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	24,62	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	19,50	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,05	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	341,48	23,56
TOTAL Serviço:					23,56	

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
VALOR COM ENCARGOS:	31,61
VALOR BDI (26.00%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,83
TOTAL GERAL:	72.162,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,86	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,77	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,57	1,60
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,90	59,29
TOTAL Material:					64,21	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,16	38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,46	23,08
TOTAL Mão de Obra:					61,74	

VALOR:	125,95
VALOR SEM ENCARGOS:	86,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	125,95
VALOR BDI (26.00%):	32,75
VALOR COM BDI:	158,70
TOTAL GERAL:	49.866,71

2.11.7. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,86	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,24	1,16
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,51	5,77
TOTAL Material:					6,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	26,04	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,50	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,40	

VALOR:	16,39
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR BDI (26.00%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,65
TOTAL GERAL:	6.488,64

2.11.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:					1,38	

VALOR:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (26.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,74
TOTAL GERAL:	3.940,60

2.12.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/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	0,00000000	44,88	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	103,22	0,74
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	92,83	0,13
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	180,64	1,03
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	23,25	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	66,21	0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,31
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,82	3,20
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,79	6,40
TOTAL Material:						9,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	18,46	1,05
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	29,27	0,21
TOTAL Mão de Obra:						1,26

VALOR:	13,17
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI (26.00%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,59
TOTAL GERAL:	1.372,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	44,88	0,60
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	103,22	0,92
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	92,83	1,44
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	180,64	1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,82	3,20
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,79	7,42
TOTAL Material:						10,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	18,46	3,28
TOTAL Mão de Obra:						3,28

VALOR:	18,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (26.00%):	4,70
VALOR COM BDI:	22,76
TOTAL GERAL:	51,21

2.12.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	55,54	49,99
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	142,75	14,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	64,27
----------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	462,00	462,00
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,69	53,07
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL Material:					526,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					20,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	361,51	6,51
TOTAL Serviço:					6,51	

VALOR:	618,57
VALOR SEM ENCARGOS:	588,19
VALOR COM ENCARGOS:	618,57
VALOR BDI (26.00%):	160,83
VALOR COM BDI:	779,40
TOTAL GERAL:	233,82

2.13.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Material:					1,26	

VALOR:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (26.00%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,59
TOTAL GERAL:	20.307,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,31	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	227,78	3,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	18,46	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	0,95
VALOR:	4,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	4,88
VALOR BDI (26.00%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,15
TOTAL GERAL:	27.675,00

2.13.3. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	227,78	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	18,46	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (26.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24
TOTAL GERAL:						7.924,70

2.13.4. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	227,78	2,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	18,46	0,72
TOTAL Mão de Obra:						0,72
VALOR:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						3,68
VALOR BDI (26.00%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,64
TOTAL GERAL:						20.880,00

2.13.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	322,79	4,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,03
----------------------------------	------

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (26.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,08
TOTAL GERAL:	13.853,16

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-59465284 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,08600000	17.721,87	1.524,08
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,12000000	5.398,50	647,82
TOTAL Mão de Obra:						2.171,90
VALOR:						2.171,90
VALOR SEM ENCARGOS:						1.470,78
VALOR COM ENCARGOS:						2.171,90
VALOR BDI (26.00%):						564,69
VALOR COM BDI:						2.736,59
TOTAL GERAL:						2.736,59

- EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C		T	1,00000000	3.398,40	3.398,40
TOTAL Não cadastrado:						3.398,40
VALOR:						3.398,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3.398,40
VALOR COM ENCARGOS:						3.398,40
VALOR BDI (15.00%):						509,76
VALOR COM BDI:						3.908,16
TOTAL GERAL:						3.908,16

- CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.541,80	4.541,80
TOTAL Não cadastrado:						4.541,80
VALOR:						4.541,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4.541,80
VALOR COM ENCARGOS:						4.541,80
VALOR BDI (15.00%):						681,27
VALOR COM BDI:						5.223,07
TOTAL GERAL:						5.223,07

- CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.541,80	4.541,80
TOTAL Não cadastrado:						4.541,80
VALOR:						4.541,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4.541,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	4.541,80
VALOR BDI (15.00%):	681,27
VALOR COM BDI:	5.223,07
TOTAL GERAL:	5.223,07

- ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	5.776,36	5.776,36
TOTAL Não cadastrado:						5.776,36

VALOR:	5.776,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5.776,36
VALOR COM ENCARGOS:	5.776,36
VALOR BDI (15.00%):	866,45
VALOR COM BDI:	6.642,81
TOTAL GERAL:	6.642,81

- ESMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESMULSÃO ASFALTICA RR 2C		T	1,00000000	3.398,40	3.398,40
TOTAL Não cadastrado:						3.398,40

VALOR:	3.398,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3.398,40
VALOR COM ENCARGOS:	3.398,40
VALOR BDI (15.00%):	509,76
VALOR COM BDI:	3.908,16
TOTAL GERAL:	3.908,16

- CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.541,80	4.541,80
TOTAL Não cadastrado:						4.541,80

VALOR:	4.541,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4.541,80
VALOR COM ENCARGOS:	4.541,80
VALOR BDI (15.00%):	681,27
VALOR COM BDI:	5.223,07
TOTAL GERAL:	5.223,07

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						7,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
TOTAL Mão de Obra:						12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (26.00%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,68
TOTAL GERAL:	779,39

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,86	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,77	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,57	1,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL Material:						14,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84

VALOR:	59,26
VALOR SEM ENCARGOS:	30,29
VALOR COM ENCARGOS:	59,26
VALOR BDI (26.00%):	15,41
VALOR COM BDI:	74,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL GERAL:	537,62
---------------------	---------------

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,86	2,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,77	4,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,57	3,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL Material:					30,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,46	33,97
TOTAL Mão de Obra:					70,21	

VALOR:	101,01
VALOR SEM ENCARGOS:	55,56
VALOR COM ENCARGOS:	101,01
VALOR BDI (26.00%):	26,26
VALOR COM BDI:	127,27
TOTAL GERAL:	1.168,34

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	0,80	17,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	0,80	5,29
TOTAL Material:					44,22	

VALOR:	44,22
VALOR SEM ENCARGOS:	31,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,22
VALOR BDI (26.00%):	11,50
VALOR COM BDI:	55,72
TOTAL GERAL:	0,00

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	4,79	4,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	0,80	17,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	0,80	5,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	0,80	13,72
TOTAL Material:					62,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	62,73
VALOR SEM ENCARGOS:	49,59
VALOR COM ENCARGOS:	62,73
VALOR BDI (26.00%):	16,31
VALOR COM BDI:	79,04
TOTAL GERAL:	11.812,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	61,29	3,92
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	175,97	0,47
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	81,22	3,63
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	202,71	4,46
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	52,25	2,40
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	96,16	1,99
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	104,12	5,41
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	252,75	3,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,13	8,58
TOTAL Material:						8,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	18,46	12,31
TOTAL Mão de Obra:						12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,30	9,42
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	22,19	23,30
TOTAL Serviço:						32,72

VALOR:	79,60
VALOR SEM ENCARGOS:	58,36
VALOR COM ENCARGOS:	79,60
VALOR BDI (26.00%):	20,70
VALOR COM BDI:	100,30
TOTAL GERAL:	196,59

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	90,84	0,08
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	268,14	1,77
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	227,78	1,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			-
			-
			04/2024
			85,06%
			47,67%
			03/2024
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,56
----------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	18,46	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28

VALOR:	3,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (26.00%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,84
TOTAL GERAL:	4.880,03

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	90,84	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	268,14	3,72
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	80,31	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	227,78	3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (26.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,20
TOTAL GERAL:	12.074,82

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,86	81,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,57	208,05
TOTAL Material:					289,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60

VALOR:	473,95
VALOR SEM ENCARGOS:	350,02
VALOR COM ENCARGOS:	473,95
VALOR BDI (26.00%):	123,23
VALOR COM BDI:	597,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	101,52
--------------	--------

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	6,58	7,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,22	0,26
TOTAL Material:					8,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46	

VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (26.00%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,64
TOTAL GERAL:	1.597,96

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,68	6,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,22	0,26
TOTAL Material:					6,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:					3,46	

VALOR:	10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (26.00%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,92
TOTAL GERAL:	206,72

88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 2,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,32	14,32
TOTAL Mão de Obra:						14,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	16,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,49
VALOR BDI (26.00%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,78
TOTAL GERAL:	93,09

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	39,8922	24,1373	39,8922
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,5858	0,3982	2,1708
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,2491	0,8492	3,0036
TOTAL EQUIPAMENTOS:							45,0666

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,92	26,92
P9824	Servente	h	9,00000000	20,66	185,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,86

Custo Horário da Execução: 257,9266

Produção da Equipe: 4,1849

Custo Unitário da Execução: 61,6331

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	100,39	110,59
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,57	206,52
TOTAL MATERIAIS:					317,11

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	1,37	2,26
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	28,63	10,37
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,63

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	0,94	0,00	0,75	0,00	0,62	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	0,88	0,00	0,70	0,00	0,58	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	391,37
VALOR:	391,39
VALOR SEM ENCARGOS:	391,39
VALOR COM ENCARGOS:	391,39
VALOR BDI (26.00%):	101,76
VALOR COM BDI:	493,15
TOTAL GERAL:	897,53

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,46
TOTAL GERAL:	239,70

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Serviço:						4,37

VALOR:	4,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (26.00%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,51
TOTAL GERAL:	959,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2024/01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SICRO	2024/01	-	-	04/2024																									
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																									
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																												

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	15.419,22	0,93
TOTAL Equipamento:					0,93	
VALOR:					0,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					0,93	
VALOR BDI (26.00%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,17	
TOTAL GERAL:					395,80	

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	15.419,22	0,23
TOTAL Equipamento:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (26.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	
TOTAL GERAL:					98,10	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	15.419,22	1,08
TOTAL Equipamento:					1,08	
VALOR:					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08	
VALOR COM ENCARGOS:					1,08	
VALOR BDI (26.00%):					0,28	
VALOR COM BDI:					1,36	
TOTAL GERAL:					236,79	

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,85	2,13
TOTAL Especiais:					2,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (26.00%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,68
TOTAL GERAL:	466,61

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,80	1,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,80	0,19
TOTAL Material:					22,50	

VALOR:	22,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,50
VALOR BDI (26.00%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,35
TOTAL GERAL:	0,00

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,49	4,49
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,80	1,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,80	0,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,80	0,54
TOTAL Material:					27,53	

VALOR:	27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (26.00%):	7,16
VALOR COM BDI:	34,69
TOTAL GERAL:	11.382,83

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,80	1,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,80	0,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,80	0,95
TOTAL Material:					24,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	24,39
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR BDI (26.00%):	6,34
VALOR COM BDI:	30,73
TOTAL GERAL:	11,68

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	73,28	1,61
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	189,59	4,88
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	254,26	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	479,71	22,84
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,95	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	145,00	6,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						36,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	21.266,40	10,63
TOTAL Material:						10,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	18,46	4,40
TOTAL Mão de Obra:						4,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,59	41,35
TOTAL Serviço:						41,35

VALOR:	92,61
VALOR SEM ENCARGOS:	75,08
VALOR COM ENCARGOS:	92,61
VALOR BDI (26.00%):	24,08
VALOR COM BDI:	116,69
TOTAL GERAL:	300.251,54

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	73,28	1,16
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	189,59	4,90
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	254,26	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	479,71	19,99
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,95	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	145,00	6,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						32,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.266,40	8,51
TOTAL Material:					8,51	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,46	3,85
TOTAL Mão de Obra:					3,85	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,59	41,35
TOTAL Serviço:					41,35	

VALOR:	85,80
VALOR SEM ENCARGOS:	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	85,80
VALOR BDI (26.00%):	22,31
VALOR COM BDI:	108,11
TOTAL GERAL:	29.655,65

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,18	0,35
TOTAL Material:					0,35	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:					4,83	

VALOR:	5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (26.00%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,53
TOTAL GERAL:	21.650,08

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,96	29,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,96	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,11	30,11
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,32	4,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,69	10,69
TOTAL Serviço:						45,12

VALOR:	75,08
VALOR SEM ENCARGOS:	64,22
VALOR COM ENCARGOS:	75,08
VALOR BDI (26.00%):	19,52
VALOR COM BDI:	94,60
TOTAL GERAL:	144.919,63

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,96	29,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,11	30,11
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,32	4,32
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,69	10,69
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,76	51,76
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	144,40	144,40
TOTAL Serviço:						241,28

VALOR:	271,24
VALOR SEM ENCARGOS:	260,38
VALOR COM ENCARGOS:	271,24
VALOR BDI (26.00%):	70,52
VALOR COM BDI:	341,76
TOTAL GERAL:	1.284.733,94

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	583.383,25	19,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
				Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	168.508,78	10,16
TOTAL Equipamento:						30,11
VALOR:						30,11
VALOR SEM ENCARGOS:						30,11
VALOR COM ENCARGOS:						30,11
VALOR BDI (26.00%):						7,83
VALOR COM BDI:						37,94
TOTAL GERAL:						200.743,95

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	583.383,25	3,33
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	168.508,78	0,99
TOTAL Equipamento:						4,32
VALOR:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (26.00%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,44
TOTAL GERAL:						28.783,53

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	583.383,25	8,23
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	168.508,78	2,46
TOTAL Equipamento:						10,69
VALOR:						10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,69
VALOR COM ENCARGOS:						10,69
VALOR BDI (26.00%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,47
TOTAL GERAL:						71.270,98

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	583.383,25	37,45
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	168.508,78	14,31
TOTAL Equipamento:						51,76

VALOR:	51,76
VALOR SEM ENCARGOS:	51,76
VALOR COM ENCARGOS:	51,76
VALOR BDI (26.00%):	13,46
VALOR COM BDI:	65,22
TOTAL GERAL:	245.173,07

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	4,90	144,40
TOTAL Material:					144,40	

VALOR:	144,40
VALOR SEM ENCARGOS:	144,40
VALOR COM ENCARGOS:	144,40
VALOR BDI (26.00%):	37,54
VALOR COM BDI:	181,94
TOTAL GERAL:	683.943,39

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,96	29,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,70	17,70
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL Serviço:					27,32	

VALOR:	57,28
VALOR SEM ENCARGOS:	46,42
VALOR COM ENCARGOS:	57,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%
			10/2023
			04/2024
			03/2024

VALOR BDI (26.00%):	14,89
VALOR COM BDI:	72,17
TOTAL GERAL:	10.769,93

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,96	29,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,70	17,70
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,85	6,85
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,99	31,99
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,74	66,74
TOTAL Serviço:						126,05

VALOR:	156,01
VALOR SEM ENCARGOS:	145,15
VALOR COM ENCARGOS:	156,01
VALOR BDI (26.00%):	40,56
VALOR COM BDI:	196,57
TOTAL GERAL:	56.103,04

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	43.400,92	2,62
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	441.037,66	15,08
TOTAL Equipamento:						17,70

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (26.00%):	4,60
VALOR COM BDI:	22,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL:	9.692,47
---------------------	-----------------

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	43.400,92	0,26
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	441.037,66	2,51
TOTAL Equipamento:						2,77

VALOR:	2,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (26.00%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,49
TOTAL GERAL:	1.516,89

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	43.400,92	0,63
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	441.037,66	6,22
TOTAL Equipamento:						6,85

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (26.00%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,63
TOTAL GERAL:	3.750,94

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	43.400,92	3,68
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	441.037,66	28,31
TOTAL Equipamento:						31,99

VALOR:	31,99
VALOR SEM ENCARGOS:	31,99
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR BDI (26.00%):	8,32
VALOR COM BDI:	40,31
TOTAL GERAL:	11.504,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	4,90	66,74
TOTAL Material:					66,74	

VALOR:	66,74
VALOR SEM ENCARGOS:	66,74
VALOR COM ENCARGOS:	66,74
VALOR BDI (26.00%):	17,35
VALOR COM BDI:	84,09
TOTAL GERAL:	24.000,13

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,80	14,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,80	5,95
TOTAL Material:					44,88	

VALOR:	44,88
VALOR SEM ENCARGOS:	30,26
VALOR COM ENCARGOS:	44,88
VALOR BDI (26.00%):	11,67
VALOR COM BDI:	56,55
TOTAL GERAL:	111,97

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,71	36,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,80	14,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,80	5,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	0,80	21,63
TOTAL Material:					103,22	

VALOR:	103,22
VALOR SEM ENCARGOS:	88,60
VALOR COM ENCARGOS:	103,22
VALOR BDI (26.00%):	26,84
VALOR COM BDI:	130,06
TOTAL GERAL:	740,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,80	21,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,80	9,06
TOTAL Material:						55,54
VALOR:						55,54
VALOR SEM ENCARGOS:						40,92
VALOR COM ENCARGOS:						55,54
VALOR BDI (26.00%):						14,44
VALOR COM BDI:						69,98
TOTAL GERAL:						1.247,04

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,26	54,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,80	21,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,80	9,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,80	32,95
TOTAL Material:						142,75
VALOR:						142,75
VALOR SEM ENCARGOS:						128,13
VALOR COM ENCARGOS:						142,75
VALOR BDI (26.00%):						37,12
VALOR COM BDI:						179,87
TOTAL GERAL:						356,14

91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	34,63	34,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	31,84	31,84
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,20	5,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
-------	---	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Serviço: 49,90

VALOR:	84,53
VALOR SEM ENCARGOS:	71,52
VALOR COM ENCARGOS:	84,53
VALOR BDI (26.00%):	21,98
VALOR COM BDI:	106,51
TOTAL GERAL:	8.604,94

91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	34,63	34,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	31,84	31,84
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,20	5,20
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,86	12,86
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	57,44	57,44
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	246,67	246,67
TOTAL Serviço:						354,01

VALOR:	388,64
VALOR SEM ENCARGOS:	375,63
VALOR COM ENCARGOS:	388,64
VALOR BDI (26.00%):	101,05
VALOR COM BDI:	489,69
TOTAL GERAL:	88.286,21

91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	823.113,51	28,23
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	112.736,07	3,61

TOTAL Equipamento: 31,84

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	31,84
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (26.00%):	8,28
VALOR COM BDI:	40,12
TOTAL GERAL:	10.474,93

91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	823.113,51	4,69
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	112.736,07	0,51

TOTAL Equipamento: 5,20

VALOR:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (26.00%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,55
TOTAL GERAL:	1.710,14

91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	823.113,51	11,61
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00001110	112.736,07	1,25

TOTAL Equipamento: 12,86

VALOR:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (26.00%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,20
TOTAL GERAL:	4.229,66

91643 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	823.113,51	52,93
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	112.736,07	4,51
TOTAL Equipamento:						57,44

VALOR:	57,44
VALOR SEM ENCARGOS:	57,44
VALOR COM ENCARGOS:	57,44
VALOR BDI (26.00%):	14,93
VALOR COM BDI:	72,37
TOTAL GERAL:	13.047,59

91644 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	50,34000000	4,90	246,67
TOTAL Material:						246,67

VALOR:	246,67
VALOR SEM ENCARGOS:	246,67
VALOR COM ENCARGOS:	246,67
VALOR BDI (26.00%):	64,13
VALOR COM BDI:	310,80
TOTAL GERAL:	56.034,13

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	43,61	43,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	0,80	38,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	0,80	14,07
TOTAL Material:						96,04

VALOR:	96,04
VALOR SEM ENCARGOS:	69,05
VALOR COM ENCARGOS:	96,04
VALOR BDI (26.00%):	24,97
VALOR COM BDI:	121,01
TOTAL GERAL:	0,00

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	43,61	43,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	85,92	85,92
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	0,80	38,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	0,80	14,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	0,80	51,15

TOTAL Material: 233,11

VALOR:	233,11
VALOR SEM ENCARGOS:	206,12
VALOR COM ENCARGOS:	233,11
VALOR BDI (26.00%):	60,61
VALOR COM BDI:	293,72
TOTAL GERAL:	17.094,50

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,09	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,70	22,70
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,55	3,55
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,79	8,79

TOTAL Serviço: 35,04

VALOR:	64,13
VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR COM ENCARGOS:	64,13
VALOR BDI (26.00%):	16,67
VALOR COM BDI:	80,80
TOTAL GERAL:	7.536,22

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,09	29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,70	22,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,55	3,55
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,79	8,79
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,28	40,28
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	157,58	157,58

TOTAL Serviço: 232,90

VALOR:	261,99
VALOR SEM ENCARGOS:	251,53
VALOR COM ENCARGOS:	261,99
VALOR BDI (26.00%):	68,12
VALOR COM BDI:	330,11
TOTAL GERAL:	4.397,07

91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	555.847,47	19,07
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	65.900,47	3,63

TOTAL Equipamento: 22,70

VALOR:	22,70
VALOR SEM ENCARGOS:	22,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,70
VALOR BDI (26.00%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,60
TOTAL GERAL:	3.048,76

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	555.847,47	3,17
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	65.900,47	0,38

TOTAL Equipamento: 3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (26.00%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,47
TOTAL GERAL:	476,50

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	555.847,47	7,84
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	65.900,47	0,95
TOTAL Equipamento:					8,79	

VALOR:	8,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (26.00%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,08
TOTAL GERAL:	1.181,13

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	555.847,47	35,74
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	65.900,47	4,54
TOTAL Equipamento:					40,28	

VALOR:	40,28
VALOR SEM ENCARGOS:	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	40,28
VALOR BDI (26.00%):	10,47
VALOR COM BDI:	50,75
TOTAL GERAL:	675,99

53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	4,90	157,58
TOTAL Material:					157,58	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	157,58
VALOR SEM ENCARGOS:	157,58
VALOR COM ENCARGOS:	157,58
VALOR BDI (26.00%):	40,97
VALOR COM BDI:	198,55
TOTAL GERAL:	2.644,69

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,80	27,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,80	9,28
TOTAL Material:					61,29	

VALOR:	61,29
VALOR SEM ENCARGOS:	46,67
VALOR COM ENCARGOS:	61,29
VALOR BDI (26.00%):	15,94
VALOR COM BDI:	77,23
TOTAL GERAL:	10.342,64

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,42	73,42
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,80	27,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,80	9,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,80	41,26
TOTAL Material:					175,97	

VALOR:	175,97
VALOR SEM ENCARGOS:	161,35
VALOR COM ENCARGOS:	175,97
VALOR BDI (26.00%):	45,75
VALOR COM BDI:	221,72
TOTAL GERAL:	20.999,10

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						7,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	24,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,31
VALOR BDI (26.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,63
TOTAL GERAL:	2.789,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,80
TOTAL Material:					73,28

VALOR:	73,28
VALOR SEM ENCARGOS:	56,70
VALOR COM ENCARGOS:	73,28
VALOR BDI (26.00%):	19,05
VALOR COM BDI:	92,33
TOTAL GERAL:	12.651,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,80
TOTAL Material:					189,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	189,59
VALOR SEM ENCARGOS:	173,01
VALOR COM ENCARGOS:	189,59
VALOR BDI (26.00%):	49,29
VALOR COM BDI:	238,88
TOTAL GERAL:	35.000,70

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,80	46,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,80	15,65
TOTAL Material:						90,84

VALOR:	90,84
VALOR SEM ENCARGOS:	74,26
VALOR COM ENCARGOS:	90,84
VALOR BDI (26.00%):	23,62
VALOR COM BDI:	114,46
TOTAL GERAL:	105,30

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,73	107,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,80	46,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,80	15,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,80	69,57
TOTAL Material:						268,14

VALOR:	268,14
VALOR SEM ENCARGOS:	251,56
VALOR COM ENCARGOS:	268,14
VALOR BDI (26.00%):	69,72
VALOR COM BDI:	337,86
TOTAL GERAL:	8.909,37

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	134,46	134,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	0,80	59,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	0,80	15,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	0,80	88,95
TOTAL Material:						322,79
VALOR:						322,79
VALOR SEM ENCARGOS:						308,17
VALOR COM ENCARGOS:						322,79
VALOR BDI (26.00%):						83,93
VALOR COM BDI:						406,72
TOTAL GERAL:						27.730,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,80	39,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,80	13,10
TOTAL Material:					81,22	
VALOR:					81,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,64	
VALOR COM ENCARGOS:					81,22	
VALOR BDI (26.00%):					21,12	
VALOR COM BDI:					102,34	
TOTAL GERAL:					4.816,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,81	77,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,80	39,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,80	13,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,80	43,68
TOTAL Material:					202,71	
VALOR:					202,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					186,13	
VALOR COM ENCARGOS:					202,71	
VALOR BDI (26.00%):					52,70	
VALOR COM BDI:					255,41	
TOTAL GERAL:					24.368,67	

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,80	30,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,80	11,36
TOTAL Material:						71,16

VALOR:	71,16
VALOR SEM ENCARGOS:	54,58
VALOR COM ENCARGOS:	71,16
VALOR BDI (26.00%):	18,50
VALOR COM BDI:	89,66
TOTAL GERAL:	1.583,40

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,01	76,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,80	30,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,80	11,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,80	41,31
TOTAL Material:						188,48

VALOR:	188,48
VALOR SEM ENCARGOS:	171,90
VALOR COM ENCARGOS:	188,48
VALOR BDI (26.00%):	49,00
VALOR COM BDI:	237,48
TOTAL GERAL:	6.036,74

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,80	17,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,80	5,86
TOTAL Material:						52,25

VALOR:	52,25
VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	52,25
VALOR BDI (26.00%):	13,59
VALOR COM BDI:	65,84
TOTAL GERAL:	3.379,57

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,33	26,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,80	17,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,80	5,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,80	17,58

TOTAL Material: 96,16

VALOR:	96,16
VALOR SEM ENCARGOS:	79,58
VALOR COM ENCARGOS:	96,16
VALOR BDI (26.00%):	25,00
VALOR COM BDI:	121,16
TOTAL GERAL:	11.041,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,80	14,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,80	4,75

TOTAL Material: 40,30

VALOR:	40,30
VALOR SEM ENCARGOS:	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	40,30
VALOR BDI (26.00%):	10,48
VALOR COM BDI:	50,78
TOTAL GERAL:	0,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,26	56,26
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,80	14,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,80	4,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,80	15,84

TOTAL Material: 112,40

VALOR:	112,40
VALOR SEM ENCARGOS:	99,26
VALOR COM ENCARGOS:	112,40
VALOR BDI (26.00%):	29,22
VALOR COM BDI:	141,62
TOTAL GERAL:	26.092,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,39	12,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,86	43,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	80,40	47,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,57	111,72
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	90,60	36,24
TOTAL Material:						238,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:						343,68

VALOR:	594,08
VALOR SEM ENCARGOS:	359,03
VALOR COM ENCARGOS:	594,08
VALOR BDI (26.00%):	154,46
VALOR COM BDI:	748,54
TOTAL GERAL:	112,28

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	104,00	88,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,61	133,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	84,20	50,28
TOTAL Material:						272,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	19,50	122,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						122,57

VALOR:	395,20
VALOR SEM ENCARGOS:	360,00
VALOR COM ENCARGOS:	395,20
VALOR BDI (26.00%):	102,75
VALOR COM BDI:	497,95
TOTAL GERAL:	94,61

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,16	0,75
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	4,37	2,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	104,00	86,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,61	130,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	84,20	49,01
					TOTAL Material:	265,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	23,19	30,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	19,50	41,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,94

VALOR:	341,48
VALOR SEM ENCARGOS:	319,37
VALOR COM ENCARGOS:	341,48
VALOR BDI (26.00%):	88,78
VALOR COM BDI:	430,26
TOTAL GERAL:	109.316,16

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,86	52,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	80,40	77,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,57	125,40
					TOTAL Material:	255,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60

VALOR:	439,67
VALOR SEM ENCARGOS:	315,74
VALOR COM ENCARGOS:	439,67
VALOR BDI (26.00%):	114,31
VALOR COM BDI:	553,98
TOTAL GERAL:	880,83

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,39	17,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,41
----------------------------------	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,86	59,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,57	167,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	80,40	67,21
TOTAL Material:						294,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76

VALOR:	422,28
VALOR SEM ENCARGOS:	338,54
VALOR COM ENCARGOS:	422,28
VALOR BDI (26.00%):	109,79
VALOR COM BDI:	532,07
TOTAL GERAL:	223,47

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,50	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,53	27,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,57	144,78
TOTAL Material:						144,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,30	6,71
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	85,80	71,73
TOTAL Serviço:						78,44

VALOR:	361,51
VALOR SEM ENCARGOS:	259,16
VALOR COM ENCARGOS:	361,51
VALOR BDI (26.00%):	93,99
VALOR COM BDI:	455,50
TOTAL GERAL:	147.390,69

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,50	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,53	27,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	27,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,57	160,74
					TOTAL Material:	160,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,30	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	85,80	71,73
					TOTAL Serviço:	78,28

VALOR:	377,31
VALOR SEM ENCARGOS:	274,97
VALOR COM ENCARGOS:	377,31
VALOR BDI (26.00%):	98,10
VALOR COM BDI:	475,41
TOTAL GERAL:	2.158,36

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,80	169,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,80	56,36
					TOTAL Material:	254,26

VALOR:	254,26
VALOR SEM ENCARGOS:	237,68
VALOR COM ENCARGOS:	254,26
VALOR BDI (26.00%):	66,11
VALOR COM BDI:	320,37
TOTAL GERAL:	0,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,80	169,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,80	56,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,80	225,45
					TOTAL Material:	479,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	479,71
VALOR SEM ENCARGOS:	463,13
VALOR COM ENCARGOS:	479,71
VALOR BDI (26.00%):	124,72
VALOR COM BDI:	604,43
TOTAL GERAL:	80.969,44

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,86	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (26.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26
TOTAL GERAL:	7,89

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	14,32	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
TOTAL GERAL:	0,72

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28
TOTAL GERAL:	25,50

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	12,26	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
TOTAL GERAL:						2,36

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	23,50	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (26.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
TOTAL GERAL:						916,12

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	22,63	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (26.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
TOTAL GERAL:						17,06

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	28,14	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (26.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	52,22
--------------	-------

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,71	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (26.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
TOTAL GERAL:	64,28

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,65	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (26.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	65,01

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	31,62	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (26.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38
TOTAL GERAL:	41,01

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%
			10/2023
			04/2024
			03/2024

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (26.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	1,32

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	21,42
					0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
TOTAL GERAL:	26,65

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78
					0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (26.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50
TOTAL GERAL:	467,91

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78
					0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (26.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	61,81

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,88	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (26.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,37
TOTAL GERAL:						443,11

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	31,84	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (26.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38
TOTAL GERAL:						3,40

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (26.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35
TOTAL GERAL:						9,18

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	231,3595	74,6580	628,2639
TOTAL EQUIPAMENTOS:						628,2639	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	MES
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PROPRIA	

Custo Horário da Execução:	628,2639
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	1,3743
Custo Direto Total:	1,37

VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (26.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,73
TOTAL GERAL:	4.777,88

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	231,3595	74,6580	618,8619
TOTAL EQUIPAMENTOS:						618,8619	

Custo Horário da Execução:	618,8619
Produção da Equipe:	431,6000
Custo Unitário da Execução:	1,4339
Custo Direto Total:	1,43

VALOR:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI (26.00%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,80
TOTAL GERAL:	10.390,70

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	215,0322	66,3919	215,0322
TOTAL EQUIPAMENTOS:						215,0322	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	20,66	123,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					123,96

Custo Horário da Execução:	338,9922
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	28,6311
Custo Direto Total:	28,63

VALOR:	28,63
VALOR SEM ENCARGOS:	28,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (26.00%):	7,44
VALOR COM BDI:	36,07
TOTAL GERAL:	1.121,78

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,66	41,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,32

Custo Horário da Execução:	41,3200
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	10,5167

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	97,42	51,24
TOTAL MATERIAIS:					51,24

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	384,70	269,29
TOTAL SERVIÇOS:					269,29

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,37	1,08
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,08

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	0,94	0,00	0,75	0,00	0,62	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total:	332,13
VALOR:	332,13
VALOR SEM ENCARGOS:	332,13
VALOR COM ENCARGOS:	332,13
VALOR BDI (26.00%):	86,35
VALOR COM BDI:	418,48
TOTAL GERAL:	42.977,90

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,0135	0,6809	1,0135
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	39,8922	24,1373	39,8922
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5858	0,3982	2,2680
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2491	0,8492	3,0393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL EQUIPAMENTOS:	46,2130
----------------------------	----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,92	26,92
P9824	Servente	h	9,00000000	20,66	185,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,86

Custo Horário da Execução:	259,0730
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	65,9388

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,29	4,48
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	100,39	63,58
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	107,41	39,48
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	107,41	39,48
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,57	160,83
TOTAL MATERIAIS:					307,85

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	28,63	0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,37	1,30
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,37	0,76
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,37	0,76
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,63	8,08
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						10,92

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,88	0,00	0,70	0,00	0,58	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,94	0,00	0,75	0,00	0,62	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,94	0,00	0,75	0,00	0,62	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,94	0,00	0,75	0,00	0,62	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,88	0,00	0,70	0,00	0,58	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total:	384,71
----------------------------	---------------

VALOR:	384,70
VALOR SEM ENCARGOS:	384,69
VALOR COM ENCARGOS:	384,70
VALOR BDI (26.00%):	100,02
VALOR COM BDI:	484,72
TOTAL GERAL:	48.123,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,23	36,23
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL Serviço:						45,80

VALOR:	74,06
VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR COM ENCARGOS:	74,06
VALOR BDI (26.00%):	19,26
VALOR COM BDI:	93,32
TOTAL GERAL:	6.351,36

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,23	36,23
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,57	9,57
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,29	45,29
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,77	52,77
TOTAL Serviço:						143,86

VALOR:	172,12
VALOR SEM ENCARGOS:	162,04
VALOR COM ENCARGOS:	172,12
VALOR BDI (26.00%):	44,75
VALOR COM BDI:	216,87
TOTAL GERAL:	25.521,26

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	646.959,21	36,23
TOTAL Equipamento:						36,23
VALOR:						36,23
VALOR SEM ENCARGOS:						36,23
VALOR COM ENCARGOS:						36,23
VALOR BDI (26.00%):						9,42
VALOR COM BDI:						45,65
TOTAL GERAL:						8.479,49

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	646.959,21	9,57
TOTAL Equipamento:						9,57
VALOR:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,57
VALOR BDI (26.00%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,06
TOTAL GERAL:						2.240,15

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	646.959,21	45,29
TOTAL Equipamento:						45,29
VALOR:						45,29
VALOR SEM ENCARGOS:						45,29
VALOR COM ENCARGOS:						45,29
VALOR BDI (26.00%):						11,78
VALOR COM BDI:						57,07
TOTAL GERAL:						6.716,00

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	4,90	52,77
TOTAL Material:						52,77
VALOR:						52,77
VALOR SEM ENCARGOS:						52,77
VALOR COM ENCARGOS:						52,77
VALOR BDI (26.00%):						13,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	66,49
TOTAL GERAL:	7.824,54

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	90,84	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	268,14	2,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,31	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	227,78	1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,46	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (26.00%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,04
TOTAL GERAL:	994,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92

VALOR:	48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR BDI (26.00%):	12,72
VALOR COM BDI:	61,64
TOTAL GERAL:	24.932,15

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	226,2324	102,0702	226,2324
TOTAL EQUIPAMENTOS:						226,2324	

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Horário da Execução:	246,8924
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	1,0726
Custo do FIC (0,0136):	0,0146
Custo Direto Total:	1,09
VALOR:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR BDI (26.00%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,37
TOTAL GERAL:	4.217,85

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,76	12,37
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,76	0,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,87	25,74
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,36	2,84
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,84	7,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,22	16,35
TOTAL Material:						65,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:						58,41

VALOR:	123,80
VALOR SEM ENCARGOS:	86,71
VALOR COM ENCARGOS:	123,80
VALOR BDI (26.00%):	32,19
VALOR COM BDI:	155,99
TOTAL GERAL:	7.822,90

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	14,9367	4,0384	1,3999
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	22,0409	21,7573	2,0657
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,4655

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	22,08	19,87
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	26,96	24,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	44,13
--------------------	-------

Custo Horário da Execução:	47,5955
----------------------------	---------

Produção da Equipe:	1,0000
---------------------	--------

Custo Unitário da Execução:	47,5955
-----------------------------	---------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	9,67	0,18
M1205 Pregos de ferro	kg	0,02365000	12,02	0,28
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	4,56	5,54
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	45,60	18,44
TOTAL MATERIAIS:				24,44

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	28,63	0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	28,63	0,00
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	28,63	0,09
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	28,63	0,29
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,38

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,88	0,00	0,70	0,00	0,58	0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,88	0,00	0,70	0,00	0,58	0,00
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	0,88	0,00	0,70	0,00	0,58	0,00
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	0,88	0,00	0,70	0,00	0,58	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	72,42
---------------------	-------

VALOR:	72,42
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	72,42
---------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	72,42
---------------------	-------

VALOR BDI (26,00%):	18,83
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	91,25
----------------	-------

TOTAL GERAL:	16.224,25
--------------	-----------

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,80	2,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,80	1,05
TOTAL Material:					3,92
VALOR:					3,92
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR COM ENCARGOS:					3,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,94
TOTAL GERAL:	36,16

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,80	2,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,80	1,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,80	1,59
TOTAL Material:						5,51

VALOR:	5,51
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (26.00%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,94
TOTAL GERAL:	248,17

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,80	7,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,80	2,44
TOTAL Material:						30,95

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	30,95
VALOR BDI (26.00%):	8,05
VALOR COM BDI:	39,00
TOTAL GERAL:	0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,73	107,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,80	7,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,80	2,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,80	6,32
TOTAL Material:						145,00

VALOR:	145,00
VALOR SEM ENCARGOS:	131,86
VALOR COM ENCARGOS:	145,00
VALOR BDI (26.00%):	37,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			04/2024
			85,06%
			47,67%
			03/2024
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	182,70
TOTAL GERAL:	51.777,18

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						7,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL Mão de Obra:						12,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07

VALOR:	19,77
VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,77
VALOR BDI (26.00%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,91
TOTAL GERAL:	653,14

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,83	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	7,56	0,56
TOTAL Material:						0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	16,49	1,93
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	34,18	8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,95

VALOR:	10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2024/01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SICRO	2024/01	-	-	04/2024																										
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																										
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																													

VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (26.00%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,65
TOTAL GERAL:	521,43

I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR BDI (26.00%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,83
TOTAL GERAL:						4.009,74

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR BDI (26.00%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,83
TOTAL GERAL:						10,20

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR BDI (26.00%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,83
TOTAL GERAL:						8.803,73

I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	3,99	4,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	4,79
VALOR:	4,79
VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (26.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,04
TOTAL GERAL:	902,68

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,99	4,49
TOTAL Material:					4,49

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,66
TOTAL GERAL:	1.857,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,99	66,43
TOTAL Material:					66,43

VALOR:	66,43
VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR COM ENCARGOS:	66,43
VALOR BDI (26.00%):	17,27
VALOR COM BDI:	83,70
TOTAL GERAL:	12.263,72

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
TOTAL Material:					107,73

VALOR:	107,73
VALOR SEM ENCARGOS:	107,73
VALOR COM ENCARGOS:	107,73
VALOR BDI (26.00%):	28,01
VALOR COM BDI:	135,74
TOTAL GERAL:	3.579,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,99	83,79
TOTAL Material:					83,79	
VALOR:					83,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,79	
VALOR COM ENCARGOS:					83,79	
VALOR BDI (26.00%):					21,79	
VALOR COM BDI:					105,58	
TOTAL GERAL:					4.551,55	

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,99	38,90
TOTAL Material:					38,90	
VALOR:					38,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,90	
VALOR COM ENCARGOS:					38,90	
VALOR BDI (26.00%):					10,11	
VALOR COM BDI:					49,01	
TOTAL GERAL:					219,56	

I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	2,99	598,00
TOTAL Material:					598,00	
VALOR:					598,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					598,00	
VALOR COM ENCARGOS:					598,00	
VALOR BDI (26.00%):					155,48	
VALOR COM BDI:					753,48	
TOTAL GERAL:					112.607,59	

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,99	54,26
TOTAL Material:					54,26	
VALOR:					54,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,26	
VALOR COM ENCARGOS:					54,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.00%):	14,11
VALOR COM BDI:	68,37
TOTAL GERAL:	135,37

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,99	36,71
TOTAL Material:					36,71	
VALOR:					36,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,71	
VALOR COM ENCARGOS:					36,71	
VALOR BDI (26.00%):					9,54	
VALOR COM BDI:					46,25	
TOTAL GERAL:					263,16	

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,06	31,66
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,99	54,26
TOTAL Material:					85,92	
VALOR:					85,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,92	
VALOR COM ENCARGOS:					85,92	
VALOR BDI (26.00%):					22,34	
VALOR COM BDI:					108,26	
TOTAL GERAL:					6.300,73	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,99	73,42
TOTAL Material:					73,42	
VALOR:					73,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,42	
VALOR COM ENCARGOS:					73,42	
VALOR BDI (26.00%):					19,09	
VALOR COM BDI:					92,51	
TOTAL GERAL:					8.761,62	

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,99	134,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	134,46
VALOR:	134,46
VALOR SEM ENCARGOS:	134,46
VALOR COM ENCARGOS:	134,46
VALOR BDI (26.00%):	34,96
VALOR COM BDI:	169,42
TOTAL GERAL:	11.551,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,99	77,81
TOTAL Material:					77,81	

VALOR:	77,81
VALOR SEM ENCARGOS:	77,81
VALOR COM ENCARGOS:	77,81
VALOR BDI (26.00%):	20,23
VALOR COM BDI:	98,04
TOTAL GERAL:	9.354,00

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,99	26,33
TOTAL Material:					26,33	

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (26.00%):	6,85
VALOR COM BDI:	33,18
TOTAL GERAL:	3.023,69

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,99	76,01
TOTAL Material:					76,01	

VALOR:	76,01
VALOR SEM ENCARGOS:	76,01
VALOR COM ENCARGOS:	76,01
VALOR BDI (26.00%):	19,76
VALOR COM BDI:	95,77
TOTAL GERAL:	2.434,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,99	56,26
TOTAL Material:					56,26	
VALOR:					56,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,26	
VALOR COM ENCARGOS:					56,26	
VALOR BDI (26.00%):					14,63	
VALOR COM BDI:					70,89	
TOTAL GERAL:					13.060,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
TOTAL Material:					107,73	
VALOR:					107,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,73	
VALOR COM ENCARGOS:					107,73	
VALOR BDI (26.00%):					28,01	
VALOR COM BDI:					135,74	
TOTAL GERAL:					38.468,72	

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,99	92,77
TOTAL Material:					92,77	
VALOR:					92,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					92,77	
VALOR COM ENCARGOS:					92,77	
VALOR BDI (26.00%):					24,12	
VALOR COM BDI:					116,89	
TOTAL GERAL:					21.556,85	

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,99	59,85
TOTAL Material:					59,85	
VALOR:					59,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,85	
VALOR COM ENCARGOS:					59,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.00%):	15,56
VALOR COM BDI:	75,41
TOTAL GERAL:	4.599,26

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,06	39,46
TOTAL Material:					39,46	
VALOR:					39,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,46	
VALOR COM ENCARGOS:					39,46	
VALOR BDI (26.00%):					10,26	
VALOR COM BDI:					49,72	
TOTAL GERAL:					173,52	

I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	3,99	29,33
TOTAL Material:					29,33	
VALOR:					29,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,33	
VALOR COM ENCARGOS:					29,33	
VALOR BDI (26.00%):					7,63	
VALOR COM BDI:					36,96	
TOTAL GERAL:					3.577,36	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,80	51,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,80	19,45
TOTAL Material:					104,12	
VALOR:					104,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,71	
VALOR COM ENCARGOS:					104,12	
VALOR BDI (26.00%):					27,07	
VALOR COM BDI:					131,19	
TOTAL GERAL:					13,12	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,79	83,79
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,80	51,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,80	19,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,80	64,84

TOTAL Material: 252,75

VALOR:	252,75
VALOR SEM ENCARGOS:	234,34
VALOR COM ENCARGOS:	252,75
VALOR BDI (26.00%):	65,72
VALOR COM BDI:	318,47
TOTAL GERAL:	13.729,24

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	38,25	38,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,43	38,43
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL Serviço:						51,98

VALOR:	90,23
VALOR SEM ENCARGOS:	75,56
VALOR COM ENCARGOS:	90,23
VALOR BDI (26.00%):	23,46
VALOR COM BDI:	113,69
TOTAL GERAL:	12.119,35

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	38,25	38,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,43	38,43
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,55	13,55
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,77	61,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
				Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,55	68,55
TOTAL Serviço:						182,30
VALOR:						220,55
VALOR SEM ENCARGOS:						205,88
VALOR COM ENCARGOS:						220,55
VALOR BDI (26.00%):						57,34
VALOR COM BDI:						277,89
TOTAL GERAL:						369,59

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	960.670,05	38,43
TOTAL Equipamento:					38,43	
VALOR:					38,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,43	
VALOR COM ENCARGOS:					38,43	
VALOR BDI (26.00%):					9,99	
VALOR COM BDI:					48,42	
TOTAL GERAL:					5.225,97	

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	960.670,05	13,55
TOTAL Equipamento:					13,55	
VALOR:					13,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,55	
VALOR COM ENCARGOS:					13,55	
VALOR BDI (26.00%):					3,52	
VALOR COM BDI:					17,07	
TOTAL GERAL:					1.842,37	

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	960.670,05	61,77
TOTAL Equipamento:					61,77	
VALOR:					61,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	61,77
VALOR BDI (26.00%):	16,06
VALOR COM BDI:	77,83
TOTAL GERAL:	103,51

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	4,90	68,55
TOTAL Material:					68,55

VALOR:	68,55
VALOR SEM ENCARGOS:	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	68,55
VALOR BDI (26.00%):	17,82
VALOR COM BDI:	86,37
TOTAL GERAL:	114,87

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,50	23,50
TOTAL Mão de Obra:						23,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	29,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	29,96
VALOR BDI (26.00%):	7,79
VALOR COM BDI:	37,75
TOTAL GERAL:	216.145,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,63	22,63
TOTAL Mão de Obra:						22,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	29,09
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR COM ENCARGOS:	29,09
VALOR BDI (26.00%):	7,56
VALOR COM BDI:	36,65
TOTAL GERAL:	3.906,89

88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	28,14	28,14
TOTAL Mão de Obra:						28,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2024/01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SICRO	2024/01	-	-	04/2024																										
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																										
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																													

95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	34,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,62
					VALOR COM ENCARGOS:	34,63
					VALOR BDI (26.00%):	9,00
					VALOR COM BDI:	43,63
					TOTAL GERAL:	11.391,36

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,80	55,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	0,80	16,51
					TOTAL Material:	92,83
					VALOR:	92,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,69
					VALOR COM ENCARGOS:	92,83
					VALOR BDI (26.00%):	24,14
					VALOR COM BDI:	116,97
					TOTAL GERAL:	371,96

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	38,90	38,90
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	0,80	55,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	0,80	16,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	0,80	48,91
					TOTAL Material:	180,64
					VALOR:	180,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	167,50
					VALOR COM ENCARGOS:	180,64
					VALOR BDI (26.00%):	46,97
					VALOR COM BDI:	227,61
					TOTAL GERAL:	1.019,69

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	28,81
VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (26.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	36,30
TOTAL GERAL:	10.292,50

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
					28,81

TOTAL Mão de Obra:	28,81
VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (26.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	36,30
TOTAL GERAL:	990,63

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80
					32,80

TOTAL Mão de Obra:	32,80
VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (26.00%):	8,53
VALOR COM BDI:	41,33
TOTAL GERAL:	1.785,87

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
					21,29

TOTAL Mão de Obra:	21,29
VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR BDI (26.00%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,83
TOTAL GERAL:	205,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR BDI (26.00%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,83
TOTAL GERAL:						14.829,75

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR BDI (26.00%):						7,49
VALOR COM BDI:						36,30
TOTAL GERAL:						5,08

I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR BDI (26.00%):						7,49
VALOR COM BDI:						36,30
TOTAL GERAL:						5.425,04

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
VALOR:						24,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						24,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.00%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,88
TOTAL GERAL:	611,42

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
VALOR:						24,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (26.00%):						6,37
VALOR COM BDI:						30,88
TOTAL GERAL:						236,85

I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						43,61
VALOR:						43,61
VALOR SEM ENCARGOS:						16,62
VALOR COM ENCARGOS:						43,61
VALOR BDI (26.00%):						11,34
VALOR COM BDI:						54,95
TOTAL GERAL:						3.198,09

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
VALOR:						24,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (26.00%):						6,37
VALOR COM BDI:						30,88
TOTAL GERAL:						7.060,09

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	24,51
VALOR:	24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (26.00%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,88
TOTAL GERAL:	2.105,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (26.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	36,30
TOTAL GERAL:	5.171,30

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (26.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	36,30
TOTAL GERAL:	5.171,30

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81

VALOR:	28,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (26.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	36,30
TOTAL GERAL:	1.563,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					21,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15	
VALOR COM ENCARGOS:					21,29	
VALOR BDI (26.00%):					5,54	
VALOR COM BDI:					26,83	
TOTAL GERAL:					4.943,16	

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81	
VALOR:					28,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23	
VALOR COM ENCARGOS:					28,81	
VALOR BDI (26.00%):					7,49	
VALOR COM BDI:					36,30	
TOTAL GERAL:					4.862,75	

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					21,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15	
VALOR COM ENCARGOS:					21,29	
VALOR BDI (26.00%):					5,54	
VALOR COM BDI:					26,83	
TOTAL GERAL:					7.603,62	

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81	
VALOR:					28,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23	
VALOR COM ENCARGOS:					28,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	36,30
TOTAL GERAL:	6.727,48

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR BDI (26.00%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,83
TOTAL GERAL:						2.717,61

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL Mão de Obra:						18,83
VALOR:						18,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						18,83
VALOR BDI (26.00%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,73
TOTAL GERAL:						103,70

I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR BDI (26.00%):						7,49
VALOR COM BDI:						36,30
TOTAL GERAL:						5.166,58

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71
TOTAL Mão de Obra:						16,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR:	23,19
VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR COM ENCARGOS:	23,19
VALOR BDI (26.00%):	6,03
VALOR COM BDI:	29,22
TOTAL GERAL:	9.884,83

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
TOTAL Mão de Obra:						21,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

VALOR:	28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (26.00%):	7,35
VALOR COM BDI:	35,61
TOTAL GERAL:	6.614,56

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,62	31,62
TOTAL Mão de Obra:						31,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30

VALOR:	38,25
VALOR SEM ENCARGOS:	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	38,25
VALOR BDI (26.00%):	9,95
VALOR COM BDI:	48,20
TOTAL GERAL:	5.202,23

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,24	21,24
TOTAL Mão de Obra:						21,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28	

VALOR:	27,85
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR BDI (26.00%):	7,24
VALOR COM BDI:	35,09
TOTAL GERAL:	131,94

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra:						21,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	

VALOR:	27,95
VALOR SEM ENCARGOS:	18,01
VALOR COM ENCARGOS:	27,95
VALOR BDI (26.00%):	7,27
VALOR COM BDI:	35,22
TOTAL GERAL:	3.754,45

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						7,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						0,40

VALOR:	24,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR COM ENCARGOS:	24,62
VALOR BDI (26.00%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,02
TOTAL GERAL:	29.029,14

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,80	2,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,80	0,33
TOTAL Material:						23,63
VALOR:						23,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR COM ENCARGOS:						23,63
VALOR BDI (26.00%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,77
TOTAL GERAL:						0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,80	2,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,80	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,80	1,11
TOTAL Material:						24,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	24,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	24,74
VALOR BDI (26.00%):	6,43
VALOR COM BDI:	31,17
TOTAL GERAL:	17.228,59

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						8,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:						16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

VALOR:	26,04
VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (26.00%):	6,77
VALOR COM BDI:	32,81
TOTAL GERAL:	5.793,92

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,86	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,57	3,12
TOTAL Material:						4,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:						45,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	49,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	49,73
VALOR BDI (26.00%):	12,93
VALOR COM BDI:	62,66
TOTAL GERAL:	2.556,53

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,30	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	112,40	6,61
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,63	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,74	4,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,81	5,96
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,94	0,75
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,85	6,94
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,92	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,80	0,35
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	583,26	0,29
TOTAL Material:						14,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,86
TOTAL Mão de Obra:						12,27

VALOR:	37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	26,35
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (26.00%):	9,77
VALOR COM BDI:	47,36
TOTAL GERAL:	148.337,20

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,95	27,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

73313	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 - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,11	7,11
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço: 33,43

VALOR:	61,38
VALOR SEM ENCARGOS:	51,44
VALOR COM ENCARGOS:	61,38
VALOR BDI (26.00%):	15,96
VALOR COM BDI:	77,34
TOTAL GERAL:	6.183,33

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,95	27,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
73313	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 - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,11	7,11
5089	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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	32,94	32,94
73315	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	46,80	46,80

TOTAL Serviço: 113,17

VALOR:	141,12
VALOR SEM ENCARGOS:	131,18
VALOR COM ENCARGOS:	141,12
VALOR BDI (26.00%):	36,69
VALOR COM BDI:	177,81
TOTAL GERAL:	4.738,64

73309 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	493.832,32	26,32

TOTAL Equipamento: 26,32

VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	26,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR BDI (26.00%):	6,84
VALOR COM BDI:	33,16
TOTAL GERAL:	3.534,86

73313 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 - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	493.832,32	7,11
TOTAL Equipamento:						7,11

VALOR:	7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (26.00%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,96
TOTAL GERAL:	955,14

5089 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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	493.832,32	32,94
TOTAL Equipamento:						32,94

VALOR:	32,94
VALOR SEM ENCARGOS:	32,94
VALOR COM ENCARGOS:	32,94
VALOR BDI (26.00%):	8,56
VALOR COM BDI:	41,50
TOTAL GERAL:	1.105,98

73315 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	4,90	46,80
TOTAL Material:						46,80

VALOR:	46,80
VALOR SEM ENCARGOS:	46,80
VALOR COM ENCARGOS:	46,80
VALOR BDI (26.00%):	12,17
VALOR COM BDI:	58,97
TOTAL GERAL:	1.571,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,85	27,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	27,95
VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR COM ENCARGOS:	27,95
VALOR BDI (26.00%):	7,27
VALOR COM BDI:	35,22
TOTAL GERAL:	107,77

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,85	27,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Serviço:						1,31

VALOR:	29,16
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR COM ENCARGOS:	29,16
VALOR BDI (26.00%):	7,58
VALOR COM BDI:	36,74
TOTAL GERAL:	25,72

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.075,07	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (26.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10
TOTAL GERAL:						0,38

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.075,07	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
VALOR:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
VALOR BDI (26.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,03
TOTAL GERAL:						0,11

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.075,07	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (26.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06
TOTAL GERAL:						0,04

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,85	1,16
TOTAL Especiais:						1,16
VALOR:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	
				47,48%	
				-	
				47,67%	
				0,00%	
				10/2023	
				04/2024	
				03/2024	

VALOR BDI (26.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,46
TOTAL GERAL:	1,02

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						7,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL Mão de Obra:						11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (26.00%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,57
TOTAL GERAL:	29.425,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,80	14,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,80	4,77
TOTAL Material:						18,91

VALOR:	18,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR COM ENCARGOS:	18,91
VALOR BDI (26.00%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,83
TOTAL GERAL:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,80	14,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,80	4,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	0,80	8,84
TOTAL Material:					27,75	
VALOR:					27,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,75	
VALOR COM ENCARGOS:					27,75	
VALOR BDI (26.00%):					7,22	
VALOR COM BDI:					34,97	
TOTAL GERAL:					14.532,83	

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Encargos Complementares:					2,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,84	31,84
TOTAL Mão de Obra:					31,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:					0,30	
VALOR:					34,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,41	
VALOR COM ENCARGOS:					34,18	
VALOR BDI (26.00%):					8,89	
VALOR COM BDI:					43,07	
TOTAL GERAL:					385,91	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,80	36,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,80	15,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	80,31
VALOR:	80,31
VALOR SEM ENCARGOS:	63,73
VALOR COM ENCARGOS:	80,31
VALOR BDI (26.00%):	20,88
VALOR COM BDI:	101,19
TOTAL GERAL:	92,08

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,77	92,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,80	36,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,80	15,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,80	54,70

TOTAL Material:	227,78
VALOR:	227,78
VALOR SEM ENCARGOS:	211,20
VALOR COM ENCARGOS:	227,78
VALOR BDI (26.00%):	59,22
VALOR COM BDI:	287,00
TOTAL GERAL:	52.928,54

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,85	27,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,85
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,49	23,49
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,35	10,35

TOTAL Serviço:	33,84
----------------	-------

VALOR:	61,69
VALOR SEM ENCARGOS:	51,80
VALOR COM ENCARGOS:	61,69
VALOR BDI (26.00%):	16,04
VALOR COM BDI:	77,73
TOTAL GERAL:	1.630,78

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					04/2024
					03/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,85	27,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,85

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,49	23,49
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,35	10,35
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,00	42,00
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,16	51,16
TOTAL Serviço:						127,00

VALOR:	154,85
VALOR SEM ENCARGOS:	144,96
VALOR COM ENCARGOS:	154,85
VALOR BDI (26.00%):	40,26
VALOR COM BDI:	195,11
TOTAL GERAL:	1.022,38

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	755.347,10	23,49
TOTAL Equipamento:						23,49

VALOR:	23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	23,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (26.00%):	6,11
VALOR COM BDI:	29,60
TOTAL GERAL:	776,11

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	755.347,10	10,35
TOTAL Equipamento:						10,35

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (26.00%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,04
TOTAL GERAL:	341,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%																											
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO	2024/01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																											
SICRO	2024/01	-	-	04/2024																												
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																												
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE																															

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	755.347,10	42,00
TOTAL Equipamento:						42,00
VALOR:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						42,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,00
VALOR BDI (26.00%):						10,92
VALOR COM BDI:						52,92
TOTAL GERAL:						277,30

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	4,90	51,16
TOTAL Material:						51,16
VALOR:						51,16
VALOR SEM ENCARGOS:						51,16
VALOR COM ENCARGOS:						51,16
VALOR BDI (26.00%):						13,30
VALOR COM BDI:						64,46
TOTAL GERAL:						337,77

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,80	9,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,80	3,72
TOTAL Material:						34,02
VALOR:						34,02
VALOR SEM ENCARGOS:						20,88
VALOR COM ENCARGOS:						34,02
VALOR BDI (26.00%):						8,85
VALOR COM BDI:						42,87
TOTAL GERAL:						1.727,66

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,85	59,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,80	9,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,80	3,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,80	10,14

TOTAL Material: 104,01

VALOR:	104,01
VALOR SEM ENCARGOS:	90,87
VALOR COM ENCARGOS:	104,01
VALOR BDI (26.00%):	27,04
VALOR COM BDI:	131,05
TOTAL GERAL:	7.992,74

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,24	21,24
TOTAL Mão de Obra:						21,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

VALOR:	27,85
VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR BDI (26.00%):	7,24
VALOR COM BDI:	35,09
TOTAL GERAL:	920,06

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,3595	74,6580	231,3595
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,3595	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			04/2024
			03/2024

Custo Horário da Execução:	231,3595
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,9292
Custo do FIC (0,0136):	0,0126
Custo Direto Total:	0,94
VALOR:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (26.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,18
TOTAL GERAL:	0,00

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,3595	74,6580	231,3595
TOTAL EQUIPAMENTOS:							231,3595

Custo Horário da Execução:	231,3595
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,7433
Custo do FIC (0,0136):	0,0101
Custo Direto Total:	0,75
VALOR:	0,75
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (26.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,95
TOTAL GERAL:	0,00

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,3595	74,6580	231,3595
TOTAL EQUIPAMENTOS:							231,3595

Custo Horário da Execução:	231,3595
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,6194
Custo Direto Total:	0,62
VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR BDI (26.00%):	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	0,78
TOTAL GERAL:	0,00

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

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	248,8196	97,3165	248,8196
TOTAL EQUIPAMENTOS:							248,8196
Custo Horário da Execução:							248,8196
Produção da Equipe:							117,5300
Custo Unitário da Execução:							2,1171
Custo do FIC (0,0136):							0,0288
Custo Direto Total:							2,15
VALOR:							2,15
VALOR SEM ENCARGOS:							2,15
VALOR COM ENCARGOS:							2,15
VALOR BDI (26.00%):							0,56
VALOR COM BDI:							2,71
TOTAL GERAL:							0,00

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

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	248,8196	97,3165	248,8196
TOTAL EQUIPAMENTOS:							248,8196
Custo Horário da Execução:							248,8196
Produção da Equipe:							146,9100
Custo Unitário da Execução:							1,6937
Custo do FIC (0,0136):							0,0230
Custo Direto Total:							1,72
VALOR:							1,72
VALOR SEM ENCARGOS:							1,72
VALOR COM ENCARGOS:							1,72
VALOR BDI (26.00%):							0,45
VALOR COM BDI:							2,17
TOTAL GERAL:							0,00

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

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	248,8196	97,3165	248,8196
TOTAL EQUIPAMENTOS:							248,8196



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	248,8196
Produção da Equipe:	176,2900
Custo Unitário da Execução:	1,4114
Custo Direto Total:	1,41

VALOR:	1,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (26.00%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,78
TOTAL GERAL:	0,00

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	215,0322	66,3919	215,0322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							215,0322

Custo Horário da Execução:	215,0322
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	0,8650
Custo do FIC (0,0136):	0,0118
Custo Direto Total:	0,88

VALOR:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (26.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,11
TOTAL GERAL:	0,00

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	215,0322	66,3919	215,0322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							215,0322

Custo Horário da Execução:	215,0322
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	0,6920
Custo do FIC (0,0136):	0,0094
Custo Direto Total:	0,70

VALOR:	0,70
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (26.00%):	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%
			10/2023
			04/2024
			03/2024

VALOR COM BDI:	0,88
TOTAL GERAL:	0,00

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	215,0322	66,3919	215,0322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							215,0322
Custo Horário da Execução:							215,0322
Produção da Equipe:							372,8800
Custo Unitário da Execução:							0,5767
Custo Direto Total:							0,58
VALOR:							0,58
VALOR SEM ENCARGOS:							0,58
VALOR COM ENCARGOS:							0,58
VALOR BDI (26.00%):							0,15
VALOR COM BDI:							0,73
TOTAL GERAL:							0,00

10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	0,80	201,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	0,80	67,19
TOTAL Material:						297,57
VALOR:						297,57
VALOR SEM ENCARGOS:						280,99
VALOR COM ENCARGOS:						297,57
VALOR BDI (26.00%):						77,37
VALOR COM BDI:						374,94
TOTAL GERAL:						0,00

10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	598,00	598,00
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	0,80	201,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	0,80	67,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	0,80	268,76
TOTAL Material:						1.164,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1.164,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1.147,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.164,33
VALOR BDI (26.00%):	302,73
VALOR COM BDI:	1.467,06
TOTAL GERAL:	219.252,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,80	10,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,80	3,42
TOTAL Material:					42,50	

VALOR:	42,50
VALOR SEM ENCARGOS:	25,92
VALOR COM ENCARGOS:	42,50
VALOR BDI (26.00%):	11,05
VALOR COM BDI:	53,55
TOTAL GERAL:	0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,80	10,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,80	3,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	0,80	13,69
TOTAL Material:					56,19	

VALOR:	56,19
VALOR SEM ENCARGOS:	39,61
VALOR COM ENCARGOS:	56,19
VALOR BDI (26.00%):	14,61
VALOR COM BDI:	70,80
TOTAL GERAL:	9,91

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	73,28	3,32
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	189,59	4,04
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,91	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	27,75	3,70
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,50	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	56,19	3,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						7,38

VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (26.00%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,96
TOTAL GERAL:	57,60

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,22	0,00
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	62,73	2,73
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	73,28	1,62
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	189,59	4,04
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,95	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	145,00	6,30
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,91	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	27,75	2,41
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	297,57	0,00
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	1.164,33	50,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	18,46	6,42
TOTAL Mão de Obra:						6,42

VALOR:	74,14
VALOR SEM ENCARGOS:	67,26
VALOR COM ENCARGOS:	74,14
VALOR BDI (26.00%):	19,28
VALOR COM BDI:	93,42
TOTAL GERAL:	321.112,57

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,71260000	0,80	5,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	0,80	1,87
TOTAL Material:						7,24

VALOR:	7,24
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE		DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (26.00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,12
TOTAL GERAL:	300,69

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	0,80	5,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	0,80	1,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	0,80	2,83
TOTAL Material:						10,07

VALOR:	10,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (26.00%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,69
TOTAL GERAL:	320,17

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,80	3,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	0,80	0,92
TOTAL Material:						23,25

VALOR:	23,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	23,25
VALOR BDI (26.00%):	6,05
VALOR COM BDI:	29,30
TOTAL GERAL:	25,49

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	39,46	39,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,80	3,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	0,80	0,92
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,80	3,50
TOTAL Material:						66,21

VALOR:	66,21
VALOR SEM ENCARGOS:	54,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	66,21
VALOR BDI (26.00%):	17,21
VALOR COM BDI:	83,42
TOTAL GERAL:	291,14

I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,80	51,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	0,80	19,06
TOTAL Material:						99,86

VALOR:	99,86
VALOR SEM ENCARGOS:	83,28
VALOR COM ENCARGOS:	99,86
VALOR BDI (26.00%):	25,96
VALOR COM BDI:	125,82
TOTAL GERAL:	5.731,10

I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	29,33	29,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,80	51,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	0,80	19,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,80	51,99
TOTAL Material:						181,18

VALOR:	181,18
VALOR SEM ENCARGOS:	164,60
VALOR COM ENCARGOS:	181,18
VALOR BDI (26.00%):	47,11
VALOR COM BDI:	228,29
TOTAL GERAL:	22.096,19

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA :	11/06/2024	BDI :	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO NOVO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		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	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE	3.884.143,99	14,27 %	10,19 %	9,25 %	6,19 %	13,24 %	2,94 %	4,48 %	10,16 %	17,34 %
			554.267,35	395.794,27	359.283,32	240.428,51	514.260,66	114.193,83	174.009,65	394.629,03	673.510,57
2	META 2 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA	3.029.180,27	14,27 %	10,19 %	9,25 %	6,19 %	13,24 %	2,94 %	4,48 %	10,16 %	17,34 %
			432.264,02	308.673,47	280.199,17	187.506,26	401.063,47	89.057,90	135.707,28	307.764,72	525.259,86
6.913.324,26			986.531,37	704.467,74	639.482,49	427.934,77	915.324,13	203.251,73	309.716,93	702.393,75	1.198.770,43
			986.531,37	1.690.999,11	2.330.481,60	2.758.416,37	3.673.740,50	3.876.992,23	4.186.709,16	4.889.102,91	6.087.873,34

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE	3.884.143,99	5,43 %	4,57 %	1,94 %	100,00 %
			210.909,02	177.505,38	75.352,40	3.884.143,99
2	META 2 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA	3.029.180,27	5,43 %	4,57 %	1,94 %	100,00 %
			164.484,49	138.433,54	58.766,09	3.029.180,27
6.913.324,26			375.393,51	315.938,92	134.118,49	6.913.324,26
			6.463.266,85	6.779.205,77	6.913.324,26	

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					04/2024
					03/2024

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%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	- - 04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 03/2024
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,32
	TOTAL	2,62

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,15

BDI = 15,00%

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

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - NOVA RUSSAS/CE	DATA : 11/06/2024	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SICRO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		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 PaternidadeE	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

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392CE



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na RUA VISCONDE DE NÁCAR, 1440 – CENTRO - CURITIBA - PR

Data de Emissão: **11/06/2024 15:55:02**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419414**

Proposta: **4579789**

Controle Interno (Código Controle): **136731130**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419414**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01 RUA PADRE FRANCISCO ROSA, N.º 1388, BAIRRO CENTRO - CEP: 62.200-000 - NOVA RUSSAS - CE

DADOS DO TOMADOR: VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA

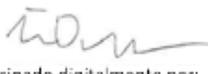
CPF/CNPJ: 34.631.462/0001-29 AV JOSE WALDEMAR REGO 774, , AT BRILHANTE - CEP: 63.660-000 - TAUÁ - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.202046-5 E 2 S CORRETORA DE SEGUROS LTDA - ME

Documento eletrônico digitalmente assinado por:


ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo


ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



N° Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419414**
 Proposta: **4579789**
 Controle Interno (Código Controle): **136731130**
 N° de Registro SUSEP: **054362024001007750419414**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 76.851,80	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 76.851,80	11/06/2024	13/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 76.851,80	11/06/2024	13/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	N° Carnê	Valor(R\$)
	1	11/07/2024	21877296	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419414**
Proposta: **4579789**
Controle Interno (Código Controle): **136731130**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419414**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº SI-CP006/2024**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419414**
Proposta: **4579789**
Controle Interno (Código Controle): **136731130**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419414**



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419414**
Proposta: **4579789**
Controle Interno (Código Controle): **136731130**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419414**

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419414**
Proposta: **4579789**
Controle Interno (Código Controle): **136731130**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419414**

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419414**
Proposta: **4579789**
Controle Interno (Código Controle): **136731130**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419414**

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419414**
Proposta: **4579789**
Controle Interno (Código Controle): **136731130**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419414**

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0419414**
Proposta: **4579789**
Controle Interno (Código Controle): **136731130**
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750419414**



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor

ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente
------------------------------	------------

Código da Certidão: **CA05436_10062024_082606_776**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 10 de Junho de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

CR05436_10062024_082503_723

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 10 de Junho de 2024.



SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço

