

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP006/2024**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 108825-88**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 7.237.876,41 (sete milhões, duzentos e trinta e sete mil, oitocentos e setenta e seis reais e quarenta e um centavos)**.

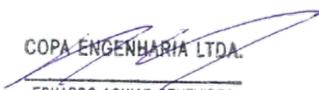
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Eng.º Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **N.º 39.795/D** expedida em **18/07/2006**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e **CPF N.º 888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

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

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de assinatura do contrato.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 12 de junho de 2024



COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG.º CIVIL - RNP 060038998-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA :	12/06/2024	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		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		META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE						R\$ 3.283.952,64	R\$ 3.971.284,01
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 217.190,00	R\$ 273.659,00
1.1.1	CPROP 01 NR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.171,90	R\$ 2.736,59	R\$ 217.190,00	R\$ 273.659,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 93.272,66	R\$ 117.565,46
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 367,85	R\$ 463,49	R\$ 4.414,20	R\$ 5.561,88
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.621,04	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 56.057,04	R\$ 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	R\$ 9,11	R\$ 11,48	R\$ 11.101,72	R\$ 13.989,87
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	R\$ 2,89	R\$ 3,64	R\$ 17.609,20	R\$ 22.179,07
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	R\$ 4,50	R\$ 5,67	R\$ 4.090,50	R\$ 5.154,03
1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 167.477,13	R\$ 195.843,96
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	81.242,08	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 21.935,36	R\$ 27.622,31
1.3.2	I2569-a	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	40,61	R\$ 3.398,40	R\$ 3.908,16	R\$ 138.009,02	R\$ 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	R\$ 1,36	R\$ 1,71	R\$ 1.656,89	R\$ 2.083,29
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	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 5.875,86	R\$ 7.427,98
1.4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM						R\$ 952.043,89	R\$ 1.122.629,76
1.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.218,63	R\$ 207,23	R\$ 261,11	R\$ 252.536,69	R\$ 318.196,48
1.4.2	I0798-P	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	165,76	R\$ 4.220,00	R\$ 4.853,00	R\$ 699.507,20	R\$ 804.433,28
1.5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM						R\$ 952.043,89	R\$ 1.122.629,76
1.5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.218,63	R\$ 207,23	R\$ 261,11	R\$ 252.536,69	R\$ 318.196,48
1.5.2	I0798-P	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	165,76	R\$ 4.220,00	R\$ 4.853,00	R\$ 699.507,20	R\$ 804.433,28
1.6		TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA						R\$ 52.884,07	R\$ 66.761,50
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	R\$ 1,36	R\$ 1,71	R\$ 13.526,02	R\$ 17.006,98
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	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 39.358,05	R\$ 49.754,52
1.7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 642.032,78	R\$ 811.373,61

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA :	12/06/2024	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		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
1.7.1	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	R\$ 1,40	R\$ 1,76	R\$ 245.675,81	R\$ 308.849,59
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	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 396.356,97	R\$ 502.524,02
1.8	SINALIZAÇÃO							R\$ 24.069,84	R\$ 30.329,35
1.8.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	528,63	R\$ 14,61	R\$ 18,41	R\$ 7.723,28	R\$ 9.732,08
1.8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 19,79	R\$ 24,94	R\$ 2.894,29	R\$ 3.647,48
1.8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 689,86	R\$ 869,22	R\$ 13.452,27	R\$ 16.949,79
1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 182.938,38	R\$ 230.491,61
1.9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	147,68	R\$ 147,76	R\$ 186,18	R\$ 21.821,20	R\$ 27.495,06
1.9.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.870,41	R\$ 34,13	R\$ 43,00	R\$ 63.837,09	R\$ 80.427,63
1.9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	327,91	R\$ 133,94	R\$ 168,76	R\$ 43.920,27	R\$ 55.338,09
1.9.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.635,33	R\$ 27,55	R\$ 34,71	R\$ 45.053,34	R\$ 56.762,30
1.9.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	327,91	R\$ 17,46	R\$ 22,00	R\$ 5.725,31	R\$ 7.214,02
1.9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.870,41	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 2.581,17	R\$ 3.254,51
2	META 2 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA							R\$ 2.650.000,27	R\$ 3.266.592,40
2.1	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 48.093,48	R\$ 60.597,52
2.1.1	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10.661,27	R\$ 13.433,20	R\$ 10.661,27	R\$ 13.433,20
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 136,77	R\$ 172,33	R\$ 8.206,20	R\$ 10.339,80
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	160,00	R\$ 99,16	R\$ 124,94	R\$ 15.865,60	R\$ 19.990,40
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.509,25	R\$ 1.901,66	R\$ 1.509,25	R\$ 1.901,66
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.245,43	R\$ 1.569,24	R\$ 1.245,43	R\$ 1.569,24
2.1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.424,73	R\$ 3.055,16	R\$ 2.424,73	R\$ 3.055,16
2.1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.818,00	R\$ 4,50	R\$ 5,67	R\$ 8.181,00	R\$ 10.308,06
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 44.928,67	R\$ 56.608,54
2.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	763,90	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 420,15	R\$ 527,09
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	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 3.321,62	R\$ 4.195,73
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 (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.748,22	R\$ 9,11	R\$ 11,48	R\$ 15.926,28	R\$ 20.069,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA :	12/06/2024	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		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
2.2.4	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	R\$ 2,89	R\$ 3,64	R\$ 25.260,62	R\$ 31.816,15
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS							R\$ 212.089,76	R\$ 267.233,02
2.3.1	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	46,00	R\$ 1.565,82	R\$ 1.972,93	R\$ 72.027,72	R\$ 90.754,78
2.3.2	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 2.180,16	R\$ 2.747,00	R\$ 8.720,64	R\$ 10.988,00
2.3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 2.321,84	R\$ 2.925,52	R\$ 120.735,68	R\$ 152.127,04
2.3.4	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 2.651,43	R\$ 3.340,80	R\$ 10.605,72	R\$ 13.363,20
2.4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 311.255,07	R\$ 392.194,96
2.4.1	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	R\$ 27,56	R\$ 34,73	R\$ 267.150,10	R\$ 336.651,78
2.4.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.693,40	R\$ 4,55	R\$ 5,73	R\$ 44.104,97	R\$ 55.543,18
2.5	CAMADA DE BASE							R\$ 487.014,49	R\$ 613.823,58
2.5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	13.324,50	R\$ 2,56	R\$ 3,23	R\$ 34.110,72	R\$ 43.038,14
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	R\$ 62,33	R\$ 78,54	R\$ 249.154,83	R\$ 313.951,87
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	R\$ 2,63	R\$ 3,31	R\$ 48.582,18	R\$ 61.143,35
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	R\$ 1,40	R\$ 1,76	R\$ 96.979,22	R\$ 121.916,73
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	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 58.187,54	R\$ 73.773,49
2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE							R\$ 84.221,16	R\$ 97.665,90
2.6.1	I0809-P	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	13,32	R\$ 5.776,38	R\$ 6.642,84	R\$ 76.941,38	R\$ 88.482,63
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	R\$ 1,36	R\$ 1,71	R\$ 543,46	R\$ 683,32
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	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 1.927,27	R\$ 2.436,36
2.6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.454,46	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 4.809,05	R\$ 6.063,59
2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 118.976,57	R\$ 137.808,73
2.7.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.454,46	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 2.822,70	R\$ 3.554,52
2.7.2	I2569-a	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	32,41	R\$ 3.398,40	R\$ 3.908,16	R\$ 110.142,14	R\$ 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	SINAPI	TXKM	972,30	R\$ 1,36	R\$ 1,71	R\$ 1.322,33	R\$ 1.662,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA :	12/06/2024	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		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
2.7.4	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	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 4.689,40	R\$ 5.928,11
2.8	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8,00CM							R\$ 653.301,68	R\$ 770.362,18
2.8.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	836,36	R\$ 207,23	R\$ 261,11	R\$ 173.318,88	R\$ 218.381,96
2.8.2	I0798-P	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	113,74	R\$ 4.220,00	R\$ 4.853,00	R\$ 479.982,80	R\$ 551.980,22
2.9	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$ 18.143,80	R\$ 22.904,96
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	R\$ 1,36	R\$ 1,71	R\$ 4.640,59	R\$ 5.834,86
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	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 13.503,21	R\$ 17.070,10
2.10	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 220.317,30	R\$ 278.427,59
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	R\$ 1,40	R\$ 1,76	R\$ 84.305,09	R\$ 105.983,54
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	R\$ 0,56	R\$ 0,71	R\$ 136.012,21	R\$ 172.444,05
2.11	CANTEIROS E CALÇADAS							R\$ 371.088,37	R\$ 467.558,36
2.11.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.697,20	R\$ 27,55	R\$ 34,71	R\$ 101.857,86	R\$ 128.329,81
2.11.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	1.509,80	R\$ 57,57	R\$ 72,54	R\$ 86.919,19	R\$ 109.520,89
2.11.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	59,00	R\$ 183,24	R\$ 230,88	R\$ 10.811,16	R\$ 13.621,92
2.11.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	399,07	R\$ 147,76	R\$ 186,18	R\$ 58.966,58	R\$ 74.298,85
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	R\$ 34,13	R\$ 43,00	R\$ 61.835,37	R\$ 77.905,68
2.11.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	314,22	R\$ 133,94	R\$ 168,76	R\$ 42.086,63	R\$ 53.027,77
2.11.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	314,22	R\$ 17,46	R\$ 22,00	R\$ 5.486,28	R\$ 6.912,84
2.11.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.264,71	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 3.125,30	R\$ 3.940,60
2.12	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.460,61	R\$ 1.840,50
2.12.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	82,76	R\$ 14,61	R\$ 18,41	R\$ 1.209,12	R\$ 1.523,61
2.12.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 19,79	R\$ 24,94	R\$ 44,53	R\$ 56,12
2.12.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 689,86	R\$ 869,22	R\$ 206,96	R\$ 260,77
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 79.109,31	R\$ 99.566,56
2.13.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.772,12	R\$ 1,41	R\$ 1,78	R\$ 18.008,69	R\$ 22.734,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA :	12/06/2024	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		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
2.13.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.500,00	R\$ 5,31	R\$ 6,69	R\$ 23.895,00	R\$ 30.105,00
2.13.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	33.019,60	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 6.934,12	R\$ 8.585,10
2.13.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.500,00	R\$ 4,00	R\$ 5,04	R\$ 18.000,00	R\$ 22.680,00
2.13.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.727,00	R\$ 4,50	R\$ 5,67	R\$ 12.271,50	R\$ 15.462,09

VALOR TOTAL: R\$ 7.237.876,41

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA :	12/06/2024	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		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 ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE	R\$ 3.971.284,01	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 330.807,94								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 273.659,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 22.795,79								
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 117.565,46	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 9.793,20								
1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 195.843,96	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 16.313,80								
1.4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	R\$ 1.122.629,76	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 93.515,06								
1.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	R\$ 1.122.629,76	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 93.515,06								
1.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	R\$ 66.761,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 5.561,23								
1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 811.373,61	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 67.587,42								
1.8	SINALIZAÇÃO	R\$ 30.329,35	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 2.526,43								
1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 230.491,61	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 19.199,95								
2	META 2 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA	R\$ 3.266.592,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 272.107,13								
2.1	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 60.597,52	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 5.047,77								
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.608,54	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 4.715,49								
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 267.233,02	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 22.260,51								
2.4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 392.194,96	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 32.669,84								
2.5	CAMADA DE BASE	R\$ 613.823,58	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 51.131,50								



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA :	12/06/2024	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		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
2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$ 97.665,90	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 8.135,57	R\$ 8.135,57	R\$ 8.135,57	R\$ 8.135,57	R\$ 8.135,57	R\$ 8.135,57	R\$ 8.135,57	R\$ 8.135,57	R\$ 8.135,57
2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 137.808,73	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 11.479,47	R\$ 11.479,47	R\$ 11.479,47	R\$ 11.479,47	R\$ 11.479,47	R\$ 11.479,47	R\$ 11.479,47	R\$ 11.479,47	R\$ 11.479,47
2.8	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8,00CM	R\$ 770.362,18	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 64.171,17	R\$ 64.171,17	R\$ 64.171,17	R\$ 64.171,17	R\$ 64.171,17	R\$ 64.171,17	R\$ 64.171,17	R\$ 64.171,17	R\$ 64.171,17
2.9	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	R\$ 22.904,96	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.907,98	R\$ 1.907,98	R\$ 1.907,98	R\$ 1.907,98	R\$ 1.907,98	R\$ 1.907,98	R\$ 1.907,98	R\$ 1.907,98	R\$ 1.907,98
2.10	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 278.427,59	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 23.193,02	R\$ 23.193,02	R\$ 23.193,02	R\$ 23.193,02	R\$ 23.193,02	R\$ 23.193,02	R\$ 23.193,02	R\$ 23.193,02	R\$ 23.193,02
2.11	CANTEIROS E CALÇADAS	R\$ 467.558,36	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 38.947,61	R\$ 38.947,61	R\$ 38.947,61	R\$ 38.947,61	R\$ 38.947,61	R\$ 38.947,61	R\$ 38.947,61	R\$ 38.947,61	R\$ 38.947,61
2.12	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.840,50	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 153,31	R\$ 153,31	R\$ 153,31	R\$ 153,31	R\$ 153,31	R\$ 153,31	R\$ 153,31	R\$ 153,31	R\$ 153,31
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 99.566,56	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 8.293,89	R\$ 8.293,89	R\$ 8.293,89	R\$ 8.293,89	R\$ 8.293,89	R\$ 8.293,89	R\$ 8.293,89	R\$ 8.293,89	R\$ 8.293,89
R\$ 7.237.876,41			R\$ 602.915,07	R\$ 602.915,07	R\$ 602.915,07	R\$ 602.915,07	R\$ 602.915,07	R\$ 602.915,07	R\$ 602.915,07	R\$ 602.915,07	R\$ 602.915,07
			R\$ 602.915,07	R\$ 1.205.830,14	R\$ 1.808.745,21	R\$ 2.411.660,28	R\$ 3.014.575,35	R\$ 3.617.490,42	R\$ 4.220.405,49	R\$ 4.823.320,56	R\$ 5.426.235,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE	R\$ 3.971.284,01	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 330.807,94	R\$ 330.807,94	R\$ 332.396,67	R\$ 3.971.284,01
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 273.659,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 22.795,79	R\$ 22.795,79	R\$ 22.905,31	R\$ 273.659,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 117.565,46	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 9.793,20	R\$ 9.793,20	R\$ 9.840,26	R\$ 117.565,46
1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 195.843,96	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 16.313,80	R\$ 16.313,80	R\$ 16.392,16	R\$ 195.843,96
1.4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	R\$ 1.122.629,76	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 93.515,06	R\$ 93.515,06	R\$ 93.964,10	R\$ 1.122.629,76
1.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	R\$ 1.122.629,76	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 93.515,06	R\$ 93.515,06	R\$ 93.964,10	R\$ 1.122.629,76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA :	12/06/2024	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

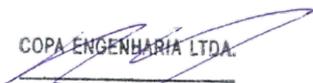
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	R\$ 66.761,50	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 5.561,23	R\$ 5.561,23	R\$ 5.587,97	R\$ 66.761,50
1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 811.373,61	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 67.587,42	R\$ 67.587,42	R\$ 67.911,99	R\$ 811.373,61
1.8	SINALIZAÇÃO	R\$ 30.329,35	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 2.526,43	R\$ 2.526,43	R\$ 2.538,62	R\$ 30.329,35
1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 230.491,61	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 19.199,95	R\$ 19.199,95	R\$ 19.292,16	R\$ 230.491,61
2	META 2 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA	R\$ 3.266.592,40	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 272.107,13	R\$ 272.107,13	R\$ 273.413,97	R\$ 3.266.592,40
2.1	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 60.597,52	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 5.047,77	R\$ 5.047,77	R\$ 5.072,05	R\$ 60.597,52
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.608,54	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 4.715,49	R\$ 4.715,49	R\$ 4.738,15	R\$ 56.608,54
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 267.233,02	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 22.260,51	R\$ 22.260,51	R\$ 22.367,41	R\$ 267.233,02
2.4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 392.194,96	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 32.669,84	R\$ 32.669,84	R\$ 32.826,72	R\$ 392.194,96
2.5	CAMADA DE BASE	R\$ 613.823,58	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 51.131,50	R\$ 51.131,50	R\$ 51.377,08	R\$ 613.823,58
2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$ 97.665,90	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 8.135,57	R\$ 8.135,57	R\$ 8.174,63	R\$ 97.665,90
2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 137.808,73	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 11.479,47	R\$ 11.479,47	R\$ 11.534,56	R\$ 137.808,73
2.8	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8,00CM	R\$ 770.362,18	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 64.171,17	R\$ 64.171,17	R\$ 64.479,31	R\$ 770.362,18
2.9	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	R\$ 22.904,96	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 1.907,98	R\$ 1.907,98	R\$ 1.917,18	R\$ 22.904,96
2.10	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 278.427,59	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 23.193,02	R\$ 23.193,02	R\$ 23.304,37	R\$ 278.427,59
2.11	CANTEIROS E CALÇADAS	R\$ 467.558,36	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 38.947,61	R\$ 38.947,61	R\$ 39.134,65	R\$ 467.558,36



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA :	12/06/2024	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
2.12	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.840,50	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 153,31	R\$ 153,31	R\$ 154,09	R\$ 1.840,50
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 99.566,56	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 8.293,89	R\$ 8.293,89	R\$ 8.333,77	R\$ 99.566,56
		R\$ 7.237.876,41	R\$ 602.915,07	R\$ 602.915,07	R\$ 605.810,64	R\$
			R\$ 6.029.150,70	R\$ 6.632.065,77	R\$ 7.237.876,41	7.237.876,41


 COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

1.1.1. CPROP 01 NR ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	8,60000000	R\$ 17.721,87
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 5.398,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217.190,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 147.078,08
VALOR ENCARGOS (47.67%):					R\$ 70.112,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 217.190,08
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 564,69
VALOR COM BDI:					R\$ 2.736,59

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	R\$ 32,6700
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,7800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,0800
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,4800
TOTAL Material:					R\$ 159,7075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 623,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7978

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 367,85
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 95,64
VALOR COM BDI:	R\$ 463,49

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	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,36

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 1,74
-----------------------	-----------------

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 (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	R\$ 64,95	R\$ 1,31
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	R\$ 180,64	R\$ 4,82
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	R\$ 86,66	R\$ 1,30
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	R\$ 203,45	R\$ 1,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 2,37
VALOR COM BDI:						R\$ 11,48

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	R\$ 64,95	R\$ 0,38
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	R\$ 180,64	R\$ 2,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,89
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,75
VALOR COM BDI:						R\$ 3,64

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
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 360,1200	R\$ 4,5015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5015
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,5900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 256,8400	R\$ 0,1405
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 31,2200	R\$ 0,0342
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,6100	R\$ 0,0115
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 114,3700	R\$ 0,0257
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,1400	R\$ 0,0026
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,3200	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2170

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

1.3.2. I2569-a EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569-a	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.398,40	R\$ 3.398,40
TOTAL Material:						R\$ 3.398,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.398,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.398,40
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 509,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3.908,16

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		FONTES	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	R\$ 98,20	R\$ 0,11
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	R\$ 448,80	R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

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	R\$ 98,20	R\$ 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	R\$ 448,80	R\$ 0,49

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

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 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 65,9000	R\$ 2,6933
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 194,9300	R\$ 0,5085
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,7700	R\$ 1,2593
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 224,4700	R\$ 6,5389
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,1800	R\$ 0,8637
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,5900	R\$ 2,9103
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 108,7500	R\$ 1,5130
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 200,2500	R\$ 5,9204

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,2074
----------------------------------	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 6,1600
					TOTAL Material:	R\$ 6,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6313

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,2400	R\$ 1,3059

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,0500	R\$ 2,4794
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,7800	R\$ 79,2131
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 82,1300	R\$ 86,2365
TOTAL Serviço:						R\$ 169,2349
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 176,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 207,23
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 53,88
VALOR COM BDI:						R\$ 261,11

1.4.2. I0798-P CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0798-P	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.220,00
TOTAL Serviço:					R\$ 4.220,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4.220,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.220,00
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 633,00
VALOR COM BDI:					R\$ 4.853,00

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	R\$ 65,9000	R\$ 2,6933
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 194,9300	R\$ 0,5085
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,7700	R\$ 1,2593
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 224,4700	R\$ 6,5389
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,1800	R\$ 0,8637
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,5900	R\$ 2,9103
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 108,7500	R\$ 1,5130
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 200,2500	R\$ 5,9204
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,2074

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 6,1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,2400
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,0500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 82,1300	R\$ 86,2365
					TOTAL Serviço:	R\$ 169,2349
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,58
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,23
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 53,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 261,11

1.5.2. I0798-P CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798-P CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.220,00	R\$ 4.220,00	
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.220,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.220,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.220,00
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 633,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.853,00

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	R\$ 98,20	R\$ 0,11	
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	R\$ 448,80	R\$ 1,25	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,32
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,36
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

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	R\$ 98,20	R\$ 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	R\$ 448,80	R\$ 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 87,47	R\$ 0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 315,67	R\$ 1,26

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,34
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 87,47	R\$ 0,06
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	R\$ 315,67	R\$ 0,50

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,56
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,71

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 113,0600	R\$ 0,8076
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 101,7700	R\$ 0,1454
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 200,5800	R\$ 1,1462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,8000	R\$ 0,0340
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 72,1400	R\$ 0,4122
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5454

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5500
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 14,3900
TOTAL Material:					R\$ 10,7975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,61
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	R\$ 18,41

1.8.2. 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	R\$ 47,4200
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 113,0600
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 101,7700
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 200,5800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5576

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5500
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 14,3900
TOTAL Material:					R\$ 11,9487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2818

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,79
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,15
VALOR COM BDI:	R\$ 24,94

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	R\$ 59,4200
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 157,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 69,2330
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,7500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 59,7000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4400
TOTAL Material:					R\$ 592,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 6,9656
TOTAL Serviço:					R\$ 6,9656

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 659,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 689,86
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 179,36
VALOR COM BDI:	R\$ 869,22

1.9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 123,7630
TOTAL Material:					R\$ 123,7630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,76
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 38,42
VALOR COM BDI:	R\$ 186,18

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	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	R\$ 375,70	R\$ 25,92
-------	---	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 25,92

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,13
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 43,00

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 1,3690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 2,3478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 1,7920
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,7040
TOTAL Material:					R\$ 72,2128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,94
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 34,82
VALOR COM BDI:	R\$ 168,76

1.9.4. 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	R\$ 3,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 1,3075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 13,1573
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3614

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,55
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 34,71

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	R\$ 6,60	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,15	R\$ 1,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,20	R\$ 6,49
TOTAL Material:						R\$ 7,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,98	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,46
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 22,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74

2.1.1. C0371 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,7000	R\$ 200,7000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 186,0000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,6400	R\$ 51,2800
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,3800	R\$ 73,3800
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4400	R\$ 34,4400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 1.909,2400
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 32,7900
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 12,3300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 47,8100	R\$ 143,4300
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 147,5800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,1500	R\$ 40,6000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 14,0000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,8600	R\$ 90,8600
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7100	R\$ 60,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 995,0000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,5100	R\$ 31,0200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3400	R\$ 42,3400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9900	R\$ 30,9900
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,5500	R\$ 39,2150
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 32,9800	R\$ 376,9614
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 26,4000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 22,5500	R\$ 451,0000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 45,2400
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 42,7200
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,2200	R\$ 18,6600
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 29,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 23,4000
					TOTAL Material:	R\$ 5.210,1564

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 24,1600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.196,5000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 471,2800	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 50,2700	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.254,6090

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.348,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.312,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10.661,27
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2.771,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13.433,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

2.1.2. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,2000	R\$ 3,9215
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,9800	R\$ 1,0239
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,1100	R\$ 0,4217
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,5700	R\$ 5,0397
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,1500	R\$ 0,6943
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,5000	R\$ 0,3591
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 19,9000	R\$ 34,0171
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 15,5100	R\$ 1,5913
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 32,9800	R\$ 3,3837
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 22,5500	R\$ 15,4197
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,0800	R\$ 3,0854
TOTAL Material:						R\$ 68,9574

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 471,2800	R\$ 6,9749
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9749

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,77
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 35,56
VALOR COM BDI:	R\$ 172,33

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	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	R\$ 28,37	R\$ 0,54
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	R\$ 29,76	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	R\$ 22,09	R\$ 27,11
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 11,94	R\$ 0,51
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 44,60	R\$ 26,10
TOTAL Material:						R\$ 79,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,86	R\$ 3,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,05

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 430,91	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,16
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 25,78
VALOR COM BDI:	R\$ 124,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,6700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7300
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,4300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4900
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 541,5300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,1600
TOTAL Material:					R\$ 1.509,2500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.509,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.509,25
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 392,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1.901,66

2.1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7200
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 526,2800	R\$ 263,1400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 31,0900	R\$ 310,9000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 68,3000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,7800	R\$ 6,3900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 30,8000
TOTAL Material:						R\$ 845,5600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 471,2800	R\$ 58,9100
TOTAL Serviço:						R\$ 58,9100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.010,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.245,43
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 323,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.569,24

2.1.6. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 61,2300	R\$ 440,8560
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 105,1600	R\$ 965,3688
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 509,6700	R\$ 86,4400
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 177,7600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 471,2800	R\$ 67,8643
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 458,9700	R\$ 193,6853
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
TOTAL Serviço:						R\$ 2.399,1604

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.359,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.065,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.424,73
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 630,43
VALOR COM BDI:	R\$ 3.055,16

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 360,1200	R\$ 4,5015	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5015	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,32
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,50
						VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,17
						VALOR COM BDI:	R\$ 5,67

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	R\$ 11,00		
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,33
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,22
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,55
						VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,14
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

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	R\$ 71,10		
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	R\$ 181,90		
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,27	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,32
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,06
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,38
						VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,10
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

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 (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	R\$ 64,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	R\$ 180,64	R\$ 4,82
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	R\$ 86,66	R\$ 1,30
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	R\$ 203,45	R\$ 1,68

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,11

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,11
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 11,48

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	R\$ 64,95	R\$ 0,38
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	R\$ 180,64	R\$ 2,51

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,89
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3,64

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	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 315,0812
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,0812

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,6604	61,9812
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,9812

Custo Horário da Execução: R\$ 377,0624

Produção da Equipe: 1,55625

Custo Unitário da Execução: R\$ 242,2891

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 475,8700	R\$ 951,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 951,7400
-------------------------	---------------------

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	R\$ 435,8100	R\$ 6,4020
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 369,2000	R\$ 304,2208
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 76,4600	R\$ 61,1680
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 371,7908

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	R\$ 2,7200	0,00	R\$ 2,1700	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 1.565,8199
----------------------------	-----------------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.485,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 80,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.565,82
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 407,11
VALOR COM BDI:	R\$ 1.972,93

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	R\$ 428,0900	R\$ 1.300,1093
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	R\$ 76,4600	R\$ 880,0546
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.180,1639

Custo Direto Total:	R\$ 2.180,1639
----------------------------	-----------------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.723,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 457,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.180,16
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 566,84
VALOR COM BDI:	R\$ 2.747,00

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	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 315,0812
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,0812

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,6604	61,9812
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,9812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 377,0624
Produção da Equipe:	1,03750
Custo Unitário da Execução:	R\$ 363,4336
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1.427,6100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 475,8700	R\$ 1.427,6100
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.427,6100

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	R\$ 435,8100	R\$ 9,6053
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 369,2000	R\$ 460,0232
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 76,4600	R\$ 61,1680
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 530,7965

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	R\$ 2,7200	0,00	R\$ 2,1700	0,00	R\$ 1,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 2.321,8401
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.213,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 108,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.321,84
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 603,68
VALOR COM BDI:	R\$ 2.925,52

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	R\$ 428,0900	R\$ 1.631,4510
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 76,4600	R\$ 1.019,9764
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.651,4274

Custo Direto Total:	R\$ 2.651,4274
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.110,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 541,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.651,43
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 689,37
VALOR COM BDI:	R\$ 3.340,80

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	R\$ 87,47	R\$ 1,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	R\$ 315,67	R\$ 23,23
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	R\$ 86,66	R\$ 0,20
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	R\$ 203,45	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 19,98	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,33
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,56
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 34,73

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,9000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 194,9300	R\$ 1,7327
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 76,4500	R\$ 0,1393
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 208,4600	R\$ 0,5466
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,4100	R\$ 0,0033
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,2000	R\$ 0,0229
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,0400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 280,2800	R\$ 1,2457
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,6100	R\$ 0,0269
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 114,3700	R\$ 0,4219
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1393	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,55
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 5,73

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 NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	R\$ 73,84	R\$ 0,51
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	R\$ 302,35	R\$ 0,30
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	R\$ 104,47	R\$ 0,83
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	R\$ 259,91	R\$ 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	R\$ 70,69	R\$ 0,42
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	R\$ 165,11	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,41

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R\$ 19,98	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,56
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3,23

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

Equipamento	Descrição	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	R\$ 331,2689	R\$ 89,1581	R\$ 290,1101
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,6656	R\$ 3,2490	R\$ 4,1273
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 287,2391	R\$ 125,5838	R\$ 287,2391
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 255,1879	R\$ 124,6765	R\$ 236,9163
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 214,7796	R\$ 95,9192	R\$ 202,8935
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 142,7767	R\$ 51,8719	R\$ 108,2329
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.129,5192

Quantidade	Descrição	Unidade	Consumo	Salário Hora	Custo Horário
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.150,1796
Produção da Equipe:	150,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,6231
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1037
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 49,8586

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191 Brita 1	m³	0,41260000	R\$ 120,8400	R\$ 49,8586
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 49,8586

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	R\$ 1,3500	R\$ 1,0398
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,0398

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	R\$ 1,7400	R\$ 1,0769
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	R\$ 1,8200	R\$ 2,6283
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,7052

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	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
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	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 62,3304
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,19
VALOR ENCARGOS (221.90%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,33
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 16,21
VALOR COM BDI:	R\$ 78,54

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	R\$ 87,47	R\$ 0,27
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	R\$ 315,67	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,52
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,63
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 87,47	R\$ 0,14
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	R\$ 315,67	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,34
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

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	R\$ 87,47	R\$ 0,06
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	R\$ 315,67	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,56
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,71

2.6.1. I0809-P ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0809-P	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 5.776,38
TOTAL Material:					R\$ 5.776,38

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.776,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.776,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (15.00%):	R\$ 866,46
VALOR COM BDI:	R\$ 6.642,84

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	R\$ 98,20	R\$ 0,11
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	R\$ 448,80	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

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 (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	R\$ 98,20	R\$ 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	R\$ 448,80	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

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	R\$ 102,5900	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 256,8400	R\$ 0,1976
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 31,2200	R\$ 0,0480
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 35,6100	R\$ 0,0115
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 114,3700	R\$ 0,0510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 8,1400	R\$ 0,0026
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 11,3200	R\$ 0,0051
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1420

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58

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	R\$ 102,5900
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 256,8400
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 31,2200
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 35,6100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 114,3700
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,1400
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0505

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

2.7.2. I2569-a EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569-a	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.398,40
TOTAL Material:					R\$ 3.398,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.398,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.398,40
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 509,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3.908,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 98,20	R\$ 0,11
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	R\$ 448,80	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1,71

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	R\$ 98,20	R\$ 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	R\$ 448,80	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,53
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,67

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	R\$ 65,9000	R\$ 2,6933
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 194,9300	R\$ 0,5085
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 87,7700	R\$ 1,2593

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 224,4700	R\$ 6,5389
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,1800	R\$ 0,8637
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,5900	R\$ 2,9103
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 108,7500	R\$ 1,5130
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 200,2500	R\$ 5,9204
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,2074

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 6,1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,2400
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,0500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 100,7800
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 82,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 169,2349

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,23
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 53,88
VALOR COM BDI:	R\$ 261,11

2.8.2. 10798-P CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10798-P	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.220,00
TOTAL Serviço:					R\$ 4.220,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.220,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.220,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 633,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4.853,00

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	Coefficiente	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	R\$ 98,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 448,80	R\$ 1,25
-------	--	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

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	R\$ 98,20	R\$ 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	R\$ 448,80	R\$ 0,49

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

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	R\$ 87,47	R\$ 0,14
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	R\$ 315,67	R\$ 1,26

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,34
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	R\$ 87,47	R\$ 0,06
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	R\$ 315,67	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,56
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,15
VALOR COM BDI:						R\$ 0,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,9500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2300	R\$ 1,3075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 386,9800	R\$ 13,1573
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4000	R\$ 0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3614	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,44	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,55	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 7,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,71	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 5,4500	R\$ 3,4335
TOTAL Material:					R\$ 3,4335	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	Versão
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2216
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00130000	R\$ 84,9700	R\$ 0,1105
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,27000000	R\$ 5,2300	R\$ 6,6421
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,09400000	R\$ 386,9800	R\$ 36,3761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,20000000	R\$ 48,9200	R\$ 9,7840
TOTAL Serviço:					R\$ 52,9127

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,57
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 14,97
VALOR COM BDI:	R\$ 72,54

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	KG	1,85000000	R\$ 12,6500	R\$ 23,4025
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,10000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,7530
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07700000	R\$ 404,7200	R\$ 31,1634
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,85000000	R\$ 131,9500	R\$ 112,1575
TOTAL Serviço:					R\$ 183,2388

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,24
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 47,64
VALOR COM BDI:	R\$ 230,88

2.11.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 107,6200	R\$ 123,7630
TOTAL Material:					R\$ 123,7630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,76
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 38,42
VALOR COM BDI:	R\$ 186,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 25,11	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,98	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21

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	R\$ 375,70	R\$ 25,92
TOTAL Serviço:						R\$ 25,92

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,13
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 43,00

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	R\$ 75,2200	R\$ 1,3690
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,3478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,7920
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 60,6400	R\$ 66,7040
TOTAL Material:						R\$ 72,2128

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,94
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 34,82
VALOR COM BDI:	R\$ 168,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,60	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,15	R\$ 1,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,20	R\$ 6,49
TOTAL Material:						R\$ 7,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,98	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,46
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 4,54
VALOR COM BDI:						R\$ 22,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4200	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 113,0600	R\$ 0,8076
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 101,7700	R\$ 0,1454
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 200,5800	R\$ 1,1462
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 23,8000	R\$ 0,0340
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 72,1400	R\$ 0,4122
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5454

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,6025
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 14,3900	R\$ 7,1950
TOTAL Material:						R\$ 10,7975

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 3,80
VALOR COM BDI:						R\$ 18,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

2.12.2. 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	R\$ 47,4200	R\$ 0,6323
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 113,0600	R\$ 1,0050
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 101,7700	R\$ 1,5831
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 200,5800	R\$ 1,3372
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5576

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,6025
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 14,3900	R\$ 8,3462
TOTAL Material:						R\$ 11,9487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2818

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,79
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,15
VALOR COM BDI:	R\$ 24,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 59,4200	R\$ 53,4780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 157,5500	R\$ 15,7550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 69,2330

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,7500	R\$ 519,7500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 59,7000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
TOTAL Material:						R\$ 592,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 386,9800	R\$ 6,9656
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 659,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 689,86
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 179,36
VALOR COM BDI:	R\$ 869,22

2.13.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
TOTAL Material:					R\$ 1,4100	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,41
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,7500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 252,6800	R\$ 4,3566
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3566	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	R\$ 18,4600	R\$ 0,9548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9548	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,31
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 6,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,7500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 252,6800	R\$ 0,1685
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1685	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0369
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0369	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,7500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 252,6800	R\$ 3,2816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 18,4600	R\$ 0,7192
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7192

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 5,04

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 360,1200	R\$ 4,5015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5015

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,50
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,67

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,86

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,2200	R\$ 1,1283
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,3952
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
TOTAL Material:						R\$ 16,3983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,23

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	R\$ 75,2200	R\$ 3,1066
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8600	R\$ 5,3234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,9616
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 22,5600
TOTAL Material:						R\$ 34,9516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,16

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	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 47,0849

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,08

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	R\$ 21,2900
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 67,9077

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 65,9000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 194,9300
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 87,7700
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 224,4700
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 55,1800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 104,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 113,0400	R\$ 5,8781
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 280,2800	R\$ 4,1108

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 28,2848

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 9,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3067

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,0500
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 35,1411

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,97

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 98,5900
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 298,0800
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,7500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 252,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,24

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 98,5900
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 298,0800
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 86,7500
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 252,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	Versão
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
--------------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,05

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	R\$ 75,2200	R\$ 91,4675
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 233,6000
TOTAL Material:					R\$ 325,0675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 385,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 509,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	R\$ 7,4100	R\$ 8,8920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976
TOTAL Material:					R\$ 9,1896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,3485
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,8800	R\$ 0,2976
TOTAL Material:					R\$ 7,6461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,91
---------------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,11

88253 AUXILIAR DE 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	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,61

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	R\$ 50,5156	R\$ 30,5651	R\$ 50,5156
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7418	R\$ 0,5043	R\$ 2,7488
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,5817	R\$ 1,0753	R\$ 3,8031
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 57,0675

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824	Servente	h	9,00000000	20,6604	185,9436
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,8656

Custo Horário da Execução:	R\$ 269,9331
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	R\$ 64,5021

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 112,9400	R\$ 124,4192
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,6400	R\$ 231,8873
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 356,3065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

	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	R\$ 1,7400	R\$ 2,8753
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 33,4700	R\$ 12,1269
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 15,0022

	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	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 435,8108
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 398,38
VALOR ENCARGOS:		R\$ 37,43
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 435,81

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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
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	R\$ 0,28

TOTAL Serviço:		R\$ 1,45
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,45
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,45

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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
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	R\$ 0,28
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	R\$ 1,36
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	R\$ 2,45

TOTAL Serviço:		R\$ 5,26
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,26
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,17

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	DESCRIÇÃO	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	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28

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	DESCRIÇÃO	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	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,36

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais:						R\$ 2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,45

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1501

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2179
TOTAL Material:						R\$ 22,6580
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,66

10680 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	R\$ 21,2900	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0500	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9000	
TOTAL Material:						R\$ 28,3133
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,31

10682 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	R\$ 21,2900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9000	
TOTAL Material:						R\$ 24,7883
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,79

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 78,8500	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 209,7200	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 282,4400	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 536,0700	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,1600	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 160,5000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,2900
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$	
TOTAL Material:						R\$ 11,9624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 18,4600	R\$ 4,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3952

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,1200	R\$ 44,1320
TOTAL Serviço:						R\$ 44,1320

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,78

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 78,8500	R\$ 1,2485
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 209,7200	R\$ 5,4178
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 282,4400	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 536,0700	R\$ 22,3363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,1600	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 160,5000	R\$ 6,6875
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,6901

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 9,5699
TOTAL Material:						R\$ 9,5699

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,1200	R\$ 44,1320
TOTAL Serviço:						R\$ 44,1320
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,24

C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
TOTAL Material:						R\$ 0,3960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,21
----------------------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	Versão
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,23

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,37

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 38,12	R\$ 38,12
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	R\$ 5,46	R\$ 5,46
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	R\$ 13,52	R\$ 13,52
TOTAL Serviço:						R\$ 57,10

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,47

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,37

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 38,12	R\$ 38,12
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	R\$ 5,46	R\$ 5,46
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	R\$ 13,52	R\$ 13,52
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	R\$ 65,53	R\$ 65,53
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	R\$ 162,67	R\$ 162,67
TOTAL Serviço:						R\$ 285,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 304,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 315,67

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	R\$ 738.740,35
					R\$ 25,26
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 213.383,28
					R\$ 12,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 38,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,12

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	R\$ 738.740,35
					R\$ 4,21
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 213.383,28
					R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,46

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,46

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	R\$ 738.740,35
					R\$ 10,41
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 213.383,28
					R\$ 3,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,52

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 NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA 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	R\$ 738.740,35	R\$ 47,42
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 213.383,28	R\$ 18,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 65,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,53

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO 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	R\$ 5,52	R\$ 162,67
TOTAL Material:					R\$ 162,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 162,67	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 162,67	

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	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,37	
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	R\$ 22,41	R\$ 22,41
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	R\$ 3,50	R\$ 3,50
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	R\$ 8,67	R\$ 8,67
TOTAL Serviço:					R\$ 34,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,08	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 10,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,95	

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	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Serviço	Descrição	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	R\$ 22,41	R\$ 22,41
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	R\$ 3,50	R\$ 3,50
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	R\$ 8,67	R\$ 8,67
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	R\$ 40,51	R\$ 40,51
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	R\$ 75,18	R\$ 75,18
TOTAL Serviço:						R\$ 150,27

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,77
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,64

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	R\$ 54.958,74
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	R\$ 558.487,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 22,41

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,41

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	R\$ 54.958,74
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	R\$ 558.487,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,50

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Total
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 54.958,74	R\$ 0,80
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	R\$ 558.487,60	R\$ 7,87
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,67

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	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 54.958,74	R\$ 4,66
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	R\$ 558.487,60	R\$ 35,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 40,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,51

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	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	R\$ 5,52	R\$ 75,18
TOTAL Material:						R\$ 75,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,18

I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9000	R\$ 16,2202
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9000	R\$ 6,6908
TOTAL Material:						R\$ 47,4210
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,42

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,3100	R\$ 41,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9000	R\$ 16,2202
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9000	R\$ 6,6908
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9000	R\$ 24,3302

TOTAL Material: R\$ 113,0612

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 98,44

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 113,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9000

TOTAL Material: R\$ 59,4172

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 44,80

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9000

TOTAL Material: R\$ 157,5469

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 142,94

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 157,55

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,04

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	Versão
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Código	Descrição	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	R\$ 40,31	R\$ 40,31
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	R\$ 6,58	R\$ 6,58
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	R\$ 16,27	R\$ 16,27
TOTAL Serviço:						R\$ 63,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,18
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 13,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,20

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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,04	R\$ 35,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,04

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
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	R\$ 40,31	R\$ 40,31
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	R\$ 6,58	R\$ 6,58
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	R\$ 16,27	R\$ 16,27
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	R\$ 72,73	R\$ 72,73
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	R\$ 277,87	R\$ 277,87
TOTAL Serviço:						R\$ 413,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 435,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 13,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 448,80

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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Código	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	0,00003430	R\$	R\$ 35,75
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 142.758,10	R\$ 4,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 40,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,31

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	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	0,00000570	R\$	R\$ 5,94
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 142.758,10	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,58

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	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	0,00001410	R\$	R\$ 14,69
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00001110	R\$ 142.758,10	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,27

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)

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	R\$	R\$ 67,02
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 142.758,10	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 72,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	50,34000000	R\$ 5,52	R\$ 277,87
TOTAL Material:					R\$ 277,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 277,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,87

10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9000	R\$ 43,1596
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9000	R\$ 15,8252
TOTAL Material:					R\$ 102,5948	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,59

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,7000	R\$ 96,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,9000	R\$ 43,1596
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,9000	R\$ 15,8252
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,9000	R\$ 57,5461
TOTAL Material:					R\$ 256,8409	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 229,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,84

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	R\$ 29,50	R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,50	

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		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	R\$ 4,49	R\$ 4,49
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	R\$ 11,12	R\$ 11,12

TOTAL Serviço: R\$ 44,34

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,84

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	R\$ 29,50 R\$ 29,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,50

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73 R\$ 28,73
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	R\$ 4,49 R\$ 4,49
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	R\$ 11,12 R\$ 11,12
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	R\$ 50,99 R\$ 50,99
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 177,52 R\$ 177,52

TOTAL Serviço: R\$ 272,85

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 291,88
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 302,35

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	R\$ 703.871,68 R\$ 24,14
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	R\$ 83.450,00 R\$ 4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 28,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,73

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 MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 703.871,68	R\$ 4,01
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,49

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	R\$ 703.871,68	R\$ 9,92
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20

TOTAL Equipamento:	R\$ 11,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,12

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	R\$ 703.871,68	R\$ 45,25
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74

TOTAL Equipamento:	R\$ 50,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 5,52
					R\$ 177,52
TOTAL Material:					R\$ 177,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 177,52
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 177,52

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9000
					R\$ 30,9425
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9000
					R\$ 10,4432
TOTAL Material:					R\$ 65,8957
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,90

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,6200
					R\$ 82,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9000
					R\$ 30,9425
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9000
					R\$ 10,4432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9000
					R\$ 46,4139
TOTAL Material:					R\$ 194,9296
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 180,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 194,93

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	R\$ 3,39
					R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
					R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
					R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
					R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
					R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
					R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,79

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

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

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,97

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 7,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,79

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	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 78,8475

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 62,26

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 78,85

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	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 209,7243

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 193,14

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 209,72

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	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 98,5932

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,59

10710 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300	R\$ 121,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9000	R\$ 52,1743
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9000	R\$ 17,6089
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9000	R\$ 78,2614
TOTAL Material:					R\$ 298,0846	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 298,08

10716 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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 151,3100	R\$ 151,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9000	R\$ 66,7138
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,9000	R\$ 17,5124
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9000	R\$ 100,0707
TOTAL Material:					R\$ 360,1169	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 360,12

10607 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9000	R\$ 44,2220
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9000	R\$ 14,7407
TOTAL Material:					R\$ 87,7727	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,77

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 87,5600	R\$ 87,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	49,13550000	R\$ 0,9000	R\$ 44,2220
I2702	JUROS	H	16,37850000	R\$ 0,9000	R\$ 14,7407
I2703	MANUTENÇÃO	H	54,59500000	R\$ 0,9000	R\$ 49,1355
TOTAL Material:					R\$ 224,4682

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	38,73230000	R\$ 0,9000	R\$ 34,8591
I2702	JUROS	H	14,20180000	R\$ 0,9000	R\$ 12,7816
TOTAL Material:					R\$ 76,4507

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,45

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.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 85,5300	R\$ 85,5300
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	38,73230000	R\$ 0,9000	R\$ 34,8591
I2702	JUROS	H	14,20180000	R\$ 0,9000	R\$ 12,7816
I2703	MANUTENÇÃO	H	51,64300000	R\$ 0,9000	R\$ 46,4787
TOTAL Material:					R\$ 208,4594

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 191,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 208,46

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.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	21,97520000	R\$ 0,9000	R\$ 19,7777
I2702	JUROS	H	7,32510000	R\$ 0,9000	R\$ 6,5926
TOTAL Material:					R\$ 55,1803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,18

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 104,5880

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,59

10614 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	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 42,6739

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,67

10728 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	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 123,8038

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,3900
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 75,2200	R\$ 48,6072
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 90,4500	R\$ 52,9313
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 125,4400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 101,9300	R\$ 40,7720
TOTAL Material:					R\$ 267,7505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 388,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 623,82

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	R\$ 117,00	R\$ 99,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,68	R\$ 148,87
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 94,73	R\$ 56,56
TOTAL Material:					R\$ 305,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,59

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 395,64
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 35,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 430,91

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
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	R\$ 1,45	R\$ 0,93
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	R\$ 5,26	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 117,00	R\$ 97,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,68	R\$ 145,14
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 94,73	R\$ 55,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

TOTAL Material:	R\$ 297,68
-----------------	------------

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	R\$ 23,60	R\$ 31,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 19,98	R\$ 42,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 353,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 22,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,70

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 75,2200	R\$ 58,5212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 90,4500	R\$ 87,3566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 140,8000
TOTAL Material:					R\$ 286,6778	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 471,28

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7900	R\$ 17,7001
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,7001	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 75,2200	R\$ 66,7352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,4500	R\$ 75,6162
TOTAL Material:					R\$ 330,5114	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 375,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 162,5600
TOTAL Material:						R\$ 162,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,0500	R\$ 7,4036
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,2400	R\$ 77,9486
TOTAL Serviço:						R\$ 85,3522
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 284,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 102,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 386,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 180,4800
TOTAL Material:						R\$ 180,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,0500	R\$ 7,2217
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,2400	R\$ 77,9486
TOTAL Serviço:						R\$ 85,1703
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 302,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 102,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 404,72

I0618 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9000	R\$ 190,2221
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9000	R\$ 63,4073
TOTAL Material:						R\$ 282,4394
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 265,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,44

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	R\$ 28,8100	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 190,2221	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 63,4073	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 253,6295	
TOTAL Material:						R\$ 536,0689
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 519,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 536,07

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	R\$ 12,86	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21

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	R\$ 14,32	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,13

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	R\$ 16,78	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 12,26
					R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,03

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 0,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,07

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	R\$ 23,50
					R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,07

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 0,06

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,13

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	R\$ 22,63
					R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,07

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 0,06

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,13

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	R\$ 28,14
					R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,08

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 0,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,16

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	R\$ 16,71
					R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,15

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	R\$ 21,65	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28

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	R\$ 31,62	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30

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	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28

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	R\$ 21,42	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,20

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	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,40

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,84	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,30

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28

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	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 795,5730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 795,5730
----------------------------	---------------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 795,5730
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7403
Custo Direto Total:	R\$ 1,7403

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,74

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	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 783,6672
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 783,6672

Custo Horário da Execução:	R\$ 783,6672
Produção da Equipe:	431,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8157
Custo Direto Total:	R\$ 1,8157

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,82

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	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 272,2961
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,2961

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	6,00000000	20,6604	123,9624
TOTAL MÃO DE OBRA:						123,9624

Custo Horário da Execução:	R\$ 396,2585
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 33,4678
Custo Direto Total:	R\$ 33,4678

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,25
VALOR ENCARGOS (221.90%):	R\$ 7,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208

Custo Horário da Execução:	R\$ 41,3208
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,5169

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 109,6000	R\$ 57,6496
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 57,6496

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	R\$ 428,0900	R\$ 299,6630
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 299,6630

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	R\$ 1,7400	R\$ 1,3729
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 1,3729

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	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 369,2024
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 34,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 369,20

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	R\$ 1,2834	R\$ 0,8622	R\$ 1,2834
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,5156	R\$ 30,5651	R\$ 50,5156
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7418	R\$ 0,5043	R\$ 2,8720
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5817	R\$ 1,0753	R\$ 3,8487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 58,5197

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,9220	26,9220
P9824	Servente	h	9,00000000	20,6604	185,9436
TOTAL MÃO DE OBRA:					212,8656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 271,3853
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R\$ 69,0725
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 345,9701

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,9500	R\$ 5,0364
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 112,9400	R\$ 71,5294
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 120,8400	R\$ 44,4135
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 120,8400	R\$ 44,4135
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,6400	R\$ 180,5773

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	R\$ 33,4700	R\$ 0,0284
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,7400	R\$ 1,6530
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7400	R\$ 0,9593
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7400	R\$ 0,9593
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 33,4700	R\$ 9,4436
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,0436

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	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 428,0862
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 388,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 39,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 428,09

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67

Serviço		FONTE	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	R\$ 45,87	R\$ 45,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:						R\$ 57,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 10,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,66

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67

Serviço		FONTE	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	R\$ 45,87	R\$ 45,87
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	R\$ 12,12	R\$ 12,12
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	R\$ 57,34	R\$ 57,34
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	R\$ 59,45	R\$ 59,45
TOTAL Serviço:						R\$ 174,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 193,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 10,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 203,45

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 819.246,82	R\$ 45,87
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,87

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 819.246,82	R\$ 12,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,12
----------------------------	------------------

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 819.246,82
					R\$ 57,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 57,34

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,34

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,52
					R\$ 59,45
TOTAL Material:					R\$ 59,45

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,45

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 98,5900
					R\$ 0,0074
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 298,0800
					R\$ 2,2188
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,7500
					R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 252,6800
					R\$ 1,8999
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600
					R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,40

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
					R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	R\$ 286,4789	R\$ 129,2519	R\$ 286,4789
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 286,4789

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604

Custo Horário da Execução:	R\$ 307,1393
Produção da Equipe:	230,19000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3343
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0181
Custo Direto Total:	R\$ 1,3524
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (221.90%):	R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,35

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 32,3600	R\$ 13,9148
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,6100	R\$ 0,7610
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 28,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7800	R\$ 3,1950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4500	R\$ 8,3385
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,4900	R\$ 18,3840
TOTAL Material:					R\$ 73,5533	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,95

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	R\$ 18,9144	R\$ 5,1138	R\$ 1,7727
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 27,9105	R\$ 27,5513	R\$ 2,6158
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,3884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	22,0788	19,8709
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	26,9576	24,2618
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,1327

Custo Horário da Execução:	R\$ 48,5211
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 48,5211

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 10,8800	R\$ 0,2015
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 13,5200	R\$ 0,3197
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 5,1300	R\$ 6,2324
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 51,3000	R\$ 20,7406
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 27,4942

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	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1017
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 33,4700	R\$ 0,3384
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4415

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	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 76,4568
----------------------------	--------------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 29,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,46

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	DEPRECIACÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2233
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1819
TOTAL Material:						R\$ 4,4052

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 3,2233
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,1819
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,7907
TOTAL Material:					R\$ 6,1959
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,20
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,20

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 8,1257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 2,7425
TOTAL Material:					R\$ 32,1582
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,16

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 8,1257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 2,7425
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 7,1100
TOTAL Material:					R\$ 160,4982
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 147,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 160,50

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	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,26

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,58
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,26

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento						
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,32	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,40

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 8,51	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,61	R\$ 1,94
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 34,30	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,00

12710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECIMENTO FLUIDO TÉRMICO (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29

I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 5,3880
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,39
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,39

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 5,0513
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,05

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	R\$ 4,4900
TOTAL Material:					R\$ 74,7585
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 74,76
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 74,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 4,4900
					R\$ 121,2300
TOTAL Material:					R\$ 121,2300
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 121,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 121,23

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,4900
					R\$ 94,2900
TOTAL Material:					R\$ 94,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 94,29
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,29

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	R\$ 4,4900
					R\$ 43,7775
TOTAL Material:					R\$ 43,7775
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,78
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,78

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	R\$ 3,3700
					R\$ 674,0000
TOTAL Material:					R\$ 674,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 674,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 674,00

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	R\$ 4,4900
					R\$ 61,0640
TOTAL Material:					R\$ 61,0640
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 61,06
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,4900
					R\$ 41,3080
TOTAL Material:					R\$ 41,3080
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,31

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 4,5700
					R\$ 35,6323
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,4900
					R\$ 61,0640
TOTAL Material:					R\$ 96,6963
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 96,70
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,70

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,4900
					R\$ 82,6160
TOTAL Material:					R\$ 82,6160
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 82,62
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,62

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,4900
					R\$ 151,3130
TOTAL Material:					R\$ 151,3130
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 151,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 151,31

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	R\$ 4,4900
					R\$ 87,5550
TOTAL Material:					R\$ 87,5550
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 87,56
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 87,56

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,4900
					R\$ 29,6340
TOTAL Material:					R\$ 29,6340

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,63

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,63

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	R\$ 4,4900
					R\$ 85,5345
TOTAL Material:					R\$ 85,5345

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 85,53

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 85,53

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	R\$ 4,4900
					R\$ 63,3090
TOTAL Material:					R\$ 63,3090

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 63,31

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,31

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900
					R\$ 121,2300
TOTAL Material:					R\$ 121,2300

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 121,23

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 121,23

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	R\$ 4,4900
					R\$ 104,3925
TOTAL Material:					R\$ 104,3925

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 104,39

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,39
----------------------------	-------------------

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 67,3500
TOTAL Material:					R\$ 67,3500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,35

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,71800000	R\$ 4,5700	R\$ 44,4113
TOTAL Material:					R\$ 44,4113

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,41

I2853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	7,35000000	R\$ 4,4900	R\$ 33,0015
TOTAL Material:					R\$ 33,0015

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,00

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,9000	R\$ 58,3581
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,9000	R\$ 21,8843
TOTAL Material:					R\$ 113,0424

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,04

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 94,2900	R\$ 94,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9000	R\$ 58,3581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9000	R\$ 21,8843
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9000	R\$ 72,9476
TOTAL Material:						R\$ 280,2800
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 261,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 280,28

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,66
Serviço		FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,66	R\$ 48,66
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	R\$ 17,15	R\$ 17,15
TOTAL Serviço:						R\$ 65,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,79
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 14,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,47

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,66
Serviço		FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,66	R\$ 48,66
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	R\$ 17,15	R\$ 17,15
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	R\$ 78,22	R\$ 78,22
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	R\$ 77,22	R\$ 77,22
TOTAL Serviço:						R\$ 221,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 245,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 14,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 259,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. 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	R\$	R\$ 48,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 48,66
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,66

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	R\$	R\$ 17,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,15
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,15

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	R\$	R\$ 78,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 78,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 78,22
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 78,22

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	R\$ 5,52	R\$ 77,22
TOTAL Material:					R\$ 77,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,22
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,22

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	R\$ 3,39	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,50
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,37

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	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,50

88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,14	R\$ 28,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 13,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,04

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9000	R\$ 61,9070
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9000	R\$ 18,5721
TOTAL Material:						R\$ 101,7691

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,77

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9000	R\$ 61,9070
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9000	R\$ 18,5721
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,9000	R\$ 55,0285
TOTAL Material:						R\$ 200,5776

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,43
----------------------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,58

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,80

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81

I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,51

I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	Versão
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,6100
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,61

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51

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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81

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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81

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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	Versão
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,81

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	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29

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	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81

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	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29

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	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81

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	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	Versão
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29

12856 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	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,83

12854 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	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,60

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	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,58
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,67

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	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 14,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,66

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,26

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 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	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:
					R\$ 0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,36

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	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:
					R\$ 0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,11

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2562
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3760
					TOTAL Material:	R\$ 23,9222

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2562
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3760
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9000	R\$ 1,2534
TOTAL Material:					R\$ 25,1756	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,03	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,18	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,78	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 7,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,63	

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	R\$ 75,2200	R\$ 1,3690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,5072
TOTAL Material:					R\$ 4,8762	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,27

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,6700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 123,8000	R\$ 7,2824
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,1800	R\$ 4,4435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7259

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,7084
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,8400
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,4500	R\$ 7,8030
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,6600	R\$ 0,0599
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,5300	R\$ 0,3918
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 656,1600	R\$ 0,3281
TOTAL Material:						R\$ 16,1312

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,12

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36

Serviço		FONTES	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	R\$ 33,33	R\$ 33,33
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	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:						R\$ 42,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,75
----------------------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,69

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	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36

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 - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
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	R\$ 9,00	R\$ 9,00
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	R\$ 41,71	R\$ 41,71
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	R\$ 52,71	R\$ 52,71
TOTAL Serviço:						R\$ 136,75

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,11

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 - DEPRECIACÃO. 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	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 33,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,33

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	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	R\$ 625.341,67	R\$ 41,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 41,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,71	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,71	

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	R\$ 5,52	R\$ 52,71
TOTAL Material:					R\$ 52,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 52,71	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,71	

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	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,26	
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	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,47	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 9,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,37	

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	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,26	
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	R\$ 0,09	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 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	R\$ 0,06	R\$ 0,06
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	R\$ 1,33	R\$ 1,33

TOTAL Serviço: R\$ 1,50

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,86

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 9,90

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,76

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	0,00007200	R\$ 1.361,37	R\$ 0,09

TOTAL Equipamento: R\$ 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,09

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	R\$ 1.361,37	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento: R\$ 0,02

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,02

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	R\$ 1.361,37	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento: R\$ 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,06

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	Versão
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Especiais:	R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,33

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,98

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9000	R\$ 15,9091
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3693
TOTAL Material:						R\$ 21,2784

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,28

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9000	R\$ 15,9091
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9000	R\$ 5,3693
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9000	R\$ 9,9432

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 31,2216
-----------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,22

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	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,52
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,30

I0666 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9000	R\$ 16,9219
TOTAL Material:					R\$ 86,7547

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,75

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9000	R\$ 41,0228
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9000	R\$ 16,9219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9000	R\$ 61,5343
					TOTAL Material:	R\$ 252,6790
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,10
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,68

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	R\$ 28,26	R\$ 28,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,26
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	R\$ 29,74	R\$ 29,74
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	R\$ 13,10	R\$ 13,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,20
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,10

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,26
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	R\$ 29,74	R\$ 29,74
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	R\$ 13,10	R\$ 13,10
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	R\$ 53,18	R\$ 53,18
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	R\$ 57,62	R\$ 57,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 153,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,00
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,90

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	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	R\$ 956.498,80	R\$ 29,74
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01 - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,74

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	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	R\$ 956.498,80
					R\$ 13,10

TOTAL Equipamento:	R\$ 13,10
--------------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,10

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	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	R\$ 956.498,80
					R\$ 53,18

TOTAL Equipamento:	R\$ 53,18
--------------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,18

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 5,52
					R\$ 57,62

TOTAL Material:	R\$ 57,62
-----------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,62

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9000
					R\$ 22,47

TOTAL Material:	R\$ 35,6106
-----------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 114,3664
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 101,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,37

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	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,26

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	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 292,9714
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 292,9714	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 292,9714
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1766
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0160
Custo Direto Total:	R\$ 1,1926
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,19

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	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 292,9714
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 292,9714

Custo Horário da Execução:	R\$ 292,9714
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9413
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0128
Custo Direto Total:	R\$ 0,9541
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,95

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	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 292,9714
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 292,9714

Custo Horário da Execução:	R\$ 292,9714
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7844
Custo Direto Total:	R\$ 0,7844
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,78

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	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 315,0812
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,0812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,0812
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6809
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0365
Custo Direto Total:	R\$ 2,7174
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,72

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	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 315,0812
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,0812

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,0812
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,1447
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0292
Custo Direto Total:	R\$ 2,1739
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,17

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	R\$ 315,0812	R\$ 123,2323	R\$ 315,0812
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 315,0812

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,0812
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7873
Custo Direto Total:	R\$ 1,7873
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,79

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	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 272,2961
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,2961

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 272,2961
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0954
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0149
Custo Direto Total:	R\$ 1,1103
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,11

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	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 272,2961
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,2961

Custo Horário da Execução:	R\$ 272,2961
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8763
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0119
Custo Direto Total:	R\$ 0,8882
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,89

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	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 272,2961
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,2961

Custo Horário da Execução:	R\$ 272,2961
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7303
Custo Direto Total:	R\$ 0,7303
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,73

10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9000	R\$ 226,7690
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9000	R\$ 75,5897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 331,1687
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 314,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 331,17

I0782 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	R\$ 28,8100
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 674,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 1.307,5272

TOTAL Material:	R\$ 1.307,5272
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.290,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.307,53

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	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 44,2151

TOTAL Material:	R\$ 44,2151
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,22

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	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 59,6202

TOTAL Material:	R\$ 59,6202
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,62

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 78,8500	R\$ 3,5745
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 209,7200	R\$ 4,4740
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 31,2200	R\$ 4,1627
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,2200	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 59,6200	R\$ 3,9747
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,1859

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,57

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	R\$ 47,0800	R\$ 0,0000
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 67,9100	R\$ 2,9526
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 78,8500	R\$ 1,7484
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 209,7200	R\$ 4,4679
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,1600	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 160,5000	R\$ 6,9783
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	R\$ 31,2200	R\$ 2,7148
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 331,1700	R\$ 0,0000
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1.307,5300	R\$ 56,8491
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,7111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	R\$ 18,4600	R\$ 6,4209
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4209

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,13

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,9000	R\$ 6,0413
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,9000	R\$ 2,0985
TOTAL Material:						R\$ 8,1398

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,14

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,71260000	R\$ 0,9000	R\$ 6,0413
I2702	JUROS	H	2,33170000	R\$ 0,9000	R\$ 2,0985
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,53290000	R\$ 0,9000	R\$ 3,1796
TOTAL Material:					R\$ 11,3194

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,32

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
I2702	JUROS	H	1,14760000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0328
TOTAL Material:					R\$ 23,7976

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,80

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
I2702	JUROS	H	1,14760000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0328
I2703	MANUTENÇÃO	H	4,37200000	R\$ 0,9000	R\$ 3,9348
TOTAL Material:					R\$ 72,1424

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,14

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.	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,99300000	R\$ 0,9000	R\$ 58,4937
I2702	JUROS	H	23,83080000	R\$ 0,9000	R\$ 21,4477

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



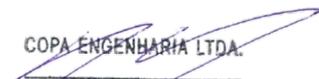
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 108,7514
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,75

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	R\$ 28,8100
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 200,2451

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 183,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,25


COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENGº CIVIL - RNP 060038996-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,12%
	TOTAL	7,44%

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

BDI = 26,00%

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

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	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%

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

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

BDI = 15,00%

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

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		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%

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 945142/2023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88	DATA : 12/06/2024		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL - RNP 060038998-0

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

Ao (A) MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

A JNS SEGURADORA S.A está muito satisfeita em tê-lo como nosso Segurado em nossa Apólice Digital, emitida de acordo com o disposto na MP n.º 2.200-2/2001.

A MP supra referenciada instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira, ICP - Brasil, que garante a validade jurídica de documentos eletrônicos emitidos e certificados digitalmente.

Além da validade jurídica e da segurança do processo de certificação digital, a autenticidade deste documento poderá ser verificada através de nosso site <https://JNSSeguros.com.br>, e confirmada após 7 (sete) dias úteis da emissão da apólice/endorso, através do site www.susep.gov.br utilizando o n.º 04111.2024.0001.0775.7105580.000000/Controle Interno - 367817.

Atenciosamente

JNS SEGURADORA S/A - 04111

TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº 1007507105580 - ENDOSSO 0
Documento eletrônico digitalmente assinado por:

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP n.º 2.200-2/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

 
Assinado digitalmente por:
Jorge Nacli Neto

 
Assinado digitalmente por:
Antoine Abouhamad

JORGE NACLI NETO - N.º de Série do Certificado: 115CE9EA58209C635DC06AD93B86059B - Data e Hora Jun 6 2024 2:40PM

ANTOINE ABOUHAMAD - N.º de Série do Certificado: 2EEF3FC58A43DD4424F0754A739F6131 - Data e Hora Jun 6 2024 2:40PM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº Apólice: 1007507105580 - ENDOSSO 0
Controle Interno: 367817
Data da publicação: Jun 6 2024 2:40PM
Publicado por: Seguradora JNS SEGURADORA S.A - 04111

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

Controle Interno/Código Controle: 367817

Este documento pode ter sua autenticidade verificada através do website <https://JNSseguros.com.br>.

Após sete dias úteis da emissão, este documento poderá ser verificado no site da SUSEP: www.susep.gov.br. Atendimento SUSEP: 0800 021 8484. SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Central de Atendimento JNS - 0800 008 1808 / Ouvidoria JNS - 0800 008 1811

DEMONSTRATIVO DE PRÊMIO

Frontispício da Apólice

Importância Segurada: R\$ 76.851,80
Período de Vigência: 12/06/2024 à 09/11/2024
Modalidade / Cobertura Adicional: LICITANTE
Prêmio Líquido: R\$ 189,50
(+) Adicional de Fracionamento: R\$ 0,00
(+) IOF: R\$ 0,00

Prêmio Total: R\$ 189,50

Condição de Pagamento: À Vista
Número de Parcelas: 1
Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ

Parcela	Vencimento	Valor
1	21/06/2024	R\$189,50

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

Controle Interno/Código Controle: 367817

Este documento pode ter sua autenticidade verificada através do website <https://JNSSeguros.com.br>.

Após sete dias úteis da emissão, este documento poderá ser verificado no site da SUSEP: www.susep.gov.br. Atendimento SUSEP: 0800 021 8484. SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Central de Atendimento JNS - 0800 008 1808 / Ouvidoria JNS - 0800 008 1811

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

Frontispício da Apólice

A JNS SEGURADORA S.A, inscrita sob o CNPJ nº 30.862.594/0001-00 com sede na ALAMEDA DOM PEDRO II, 21 - BATEL - CURITIBA - PR, garante por meio desta Apólice de Seguro Garantia as obrigações do TOMADOR COPA ENGENHARIA LTDA, CNPJ n.º 02.200.917/0001-65, com sede na Av Jose Moraes De Almeida, 1300, Bairro COACU, CEP: 61.760-000, na Cidade EUSEBIO, Estado Ceará ao SEGURADO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CNPJ n.º 07.993.439/0001-01, com sede na R Padre Francisco Rosa, 1388, Bairro CENTRO, CEP: 62.200-000, na Cidade NOVA RUSSAS, Estado Ceará, conforme as condições abaixo, previstas em Contrato:

Condições da Garantia

Modalidade	Limite Máximo de Garantia - L.M.G.	Ramo
LICITANTE	R\$ 76.851,80	75 - SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO

(Modalidade, valor e prazo previstos no contrato)

Modalidade e Cobertura Adicional	Importância Segurada	Vigência	
		Início	Término
LICITANTE	R\$ 76.851,80	12/06/2024	09/11/2024

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta apólice.

(Objeto da Garantia previsto no contrato)

Objeto	Descrição da cobertura do Seguro Garantia
Esta apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, caso o Tomador adjudicatário se recuse a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital nº CONCORRÊNCIA N° SI-CP006/2024 (Tomada de Preços/Concorrência).	
Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.	

Continua na próxima página.

Corretor: GENIAL CORRETORA DE SEGUROS LTDA./ SUSEP 202081736

Processo Susep nº 15414.636643/2022-15

O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.

O Segurado/Tomador poderá consultar a situação cadastral de seu Corretor de Seguros, no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na SUSEP, nome completo, CNPJ ou CPF.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

Controle Interno/Código Controle: 367817

Este documento pode ter sua autenticidade verificada através do website <https://JNSseguros.com.br>.

Após sete dias úteis da emissão, este documento poderá ser verificado no site da SUSEP: www.susep.gov.br. Atendimento SUSEP: 0800 021 8484. SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Central de Atendimento JNS - 0800 008 1808 / Ouvidoria JNS - 0800 008 1811

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

Frontispício da Apólice

(Objeto da Garantia previsto no contrato)

Objeto	Descrição da cobertura do Seguro Garantia
Esta apólice não poderá ser utilizada como complemento ou endosso de apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por Congêneres, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro.	
Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 662/22.	

Corretor: GENIAL CORRETORA DE SEGUROS LTDA./ SUSEP 202081736

Processo Susep nº 15414.636643/2022-15

O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.

O Segurado/Tomador poderá consultar a situação cadastral de seu Corretor de Seguros, no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na SUSEP, nome completo, CNPJ ou CPF.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

CONDIÇÕES ESPECIAIS**CAPÍTULO II - CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS MODALIDADES - RAMO 0775**

NOTA TÉCNICA - PROCESSO SUSEP n.º 15414.636643/2022-15

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos diretos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. Definições:

Aplicam-se para esta modalidade, além das definições apresentadas no Item 2 das Condições Gerais e na legislação aplicável, as seguintes definições:

I – Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento;

II – Prejuízos: Perda pecuniária comprovada decorrente da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas e dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação.

3. Vigência:

A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal.

4. Comunicação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Comunicação: o segurado comunicará a seguradora da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, data em que restará oficializada a Comunicação do Sinistro.

4.1.1. Para a Comunicação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.6.1. das Condições Gerais:

a) Cópia do edital de licitação;

b) Cópia do termo de adjudicação;

c) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos e/ou decisão que aplicou as multas contratuais na forma do edital de licitação, acompanhada dos documentos comprobatórios;

d) comprovante de intimação do Tomador para assinatura do contrato, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.

4.2. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.1.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação.

5. Rescisão do Contrato de Seguro:

Quando a presente apólice for caucionada junto ao Segurado, não caberá devolução de prêmio proporcional.

6. Riscos Excluídos:

6.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, despesas de contenção de sinistro ou despesas de salvamento, riscos referentes às obrigações que competem ao fabricante de equipamentos e/ou materiais, bem como, não assegura riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro, riscos trabalhistas e previdenciários, obrigações fiscais e encargos tributários, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro garantia.

6.2. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

7. Isenção de Responsabilidade da Seguradora:

Sem prejuízo do disposto no Item 11 – Riscos Excluídos e Perda de Direito do Segurado das Condições Gerais, a seguradora ficará isenta de responsabilidade na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

7.1. A inadimplência do tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

7.2. A validade/cobertura da apólice/endosso está condicionada à aceitação/não oposição do segurado em relação a todos os seus termos.

8. Disposições Complementares:

8.1. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, estarão cobertos pela presente apólice os prejuízos e/ou

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos violadores de normas anticorrupção, perpetrados pelo tomador no âmbito do contrato garantido e que tragam prejuízos ao segurado, e desde que não conte com a comprovada participação do segurado, seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares ou funcionários.

9. Ratificação:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

CONDIÇÕES GERAIS**CAPÍTULO III - CONDIÇÕES GERAIS - RAMO 0775****NOTA TÉCNICA - PROCESSO SUSEP n.º 15414.636643/2022-15****1. Objeto:**

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado expressamente indicadas no objeto principal da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s).

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, se previstos em legislação específica ou em contrato e nesta hipótese tal cobertura seja expressamente solicitada na proposta de seguro e incluída nas Condições Particulares da apólice.

2. Definições: Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

2.2. Beneficiário: terceiro sob o qual poderá recair prejuízo na hipótese de inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida, o qual poderá ser incluído na apólice mediante expressa solicitação do segurado e de acordo com os termos do contrato principal e/ou legislação específica.

2.3. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.4. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que eventualmente alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais, ampliando ou restringindo suas disposições.

2.5. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, modificando ou cancelando disposições já existentes ou ainda, introduzindo novas disposições e eventualmente ampliando ou restringindo a cobertura.

2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

2.8. Modalidade: conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação da obrigação garantida.

2.9. Objeto Principal: relação jurídica, contratual, editalícia, processual ou de qualquer outra natureza, geradora de obrigações e direitos entre segurado e tomador, independentemente da denominação utilizada.

2.10. Obrigação Garantida: obrigação assumida pelo tomador junto ao segurado no objeto principal e garantida pela apólice de Seguro Garantia.

2.11. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

2.12. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

2.13. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.

2.14. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.15. Segurado: credor das obrigações assumidas pelo tomador no objeto principal.

2.16. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações garantidas.

2.17. Seguro Garantia: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas.

2.18. Seguro Garantia: Segurado – Setor Público: Seguro Garantia cujo objeto principal está sujeito ao regime jurídico de direito público.

2.19. Seguro Garantia: Segurado – Setor Privado: Seguro Garantia cujo objeto principal está sujeito ao regime jurídico de direito privado.

2.20. Sinistro: inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida.

2.21. Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no objeto principal perante o segurado.

2.22. Valor da Garantia: valor máximo garantido pela apólice.

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

3. Aceitação:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta apresentada pelo tomador, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

3.3. 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, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

3.3.1. Caso o tomador seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3.

3.3.2. Se o tomador for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxaço do risco.

3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

3.4. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.

3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. 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.

3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4. Alteração

4.1. A apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do segurado ou com sua expressa concordância.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no objeto principal, na legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais seja necessária a modificação da apólice, esta apólice deverá acompanhar tais modificações.

4.3. Quando efetuadas alterações no objeto principal em situações não abrangidas no item anterior, a apólice poderá acompanhar tais alterações, desde que haja o respectivo aceite pela seguradora.

4.4. Toda e qualquer alteração no objeto principal que venha a repercutir no valor, prazo ou extensão da obrigação garantida deverá impreterivelmente ser comunicada à seguradora, sob pena de presunção absoluta de agravamento do risco e ausência de boa-fé do segurado, implicando na perda do direito a indenização, em caso de sinistro.

5. Valor da Garantia e Atualização:

5.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

5.2. A apólice acompanhará o índice e a periodicidade de atualização definidos no objeto principal ou na legislação específica e ocorrerá automaticamente, sem necessidade de manifestação expressa do segurado ou do tomador, conforme previsto para a obrigação principal ou legislação específica, em sendo o caso.

5.3 Prêmio do Seguro:

5.3.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice e em caso de renovação da apólice.

5.3.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pago o prêmio nas datas convencionadas.

5.3.3. O tomador também será responsável pelo pagamento de eventual prêmio adicional decorrente de alterações e atualizações da apólice.

6. Vigência:

6.1. O prazo de vigência da apólice deverá ser igual ao prazo de vigência da obrigação garantida, salvo se o objeto principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.

6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início da vigência da obrigação garantida, o início de vigência da apólice deverá estar definido na apólice, podendo ser anterior à data de encaminhamento da proposta.

6.3. Caso a vigência da apólice seja inferior à vigência da obrigação garantida, a seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

6.5. A manutenção da cobertura durante o prazo de vigência da obrigação garantida somente poderá ser interrompida pelo tomador se comprovada a extinção do risco ou substituição da apólice por outra garantia aceita pelo segurado. O segurado poderá se opor à manutenção da cobertura mediante expressa manifestação à seguradora.

6.6. Caso seja necessário manter a cobertura da obrigação garantida por período superior ao preestabelecido na vigência da apólice, esta deverá ser renovada antes de seu término.

6.6.1. Com antecedência mínima de 90 (noventa) dias ao término de vigência da apólice, a seguradora comunicará ao segurado e ao tomador a respeito, para adoção das providências necessárias à renovação da apólice, quando for o caso.

6.6.2. Se atingidos 30 (trinta) dias prévios ao fim da vigência da apólice sem que a seguradora tenha recebido informações das partes

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

a respeito da manutenção da cobertura, assegurará a manutenção da cobertura mediante a renovação compulsória da garantia pelo período adicional de um ano, cabendo ao tomador o pagamento do prêmio respectivo.

7. Expectativa, Comunicação e Caracterização do Sinistro:

7.1. A Expectativa, Comunicação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A Expectativa de sinistro é definida por um fato ou ato que indique a possibilidade de caracterização de sinistro e o início da realização de trâmites e/ou verificação de critérios para comprovação da inadimplência do tomador.

7.3 O sinistro estará caracterizado quando comprovada a inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida.

7.4. A comunicação do sinistro deverá ser encaminhada à seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, de acordo com os critérios e contendo os documentos definidos nas condições contratuais do seguro, para que seja iniciado o processo de regulação pela seguradora.

7.5. Uma vez caracterizado, considera-se como data do sinistro aquela relativa à inadimplência do tomador.

7.6. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Comunicação de Sinistro.

7.6.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.7. Ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro.

7.8. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. Indenização:

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o valor da garantia, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, a obrigação garantida, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade, nos mesmos termos e condições estabelecidos no objeto principal ou conforme acordado entre segurado e seguradora; e/ou

II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos, multas e/ou demais valores causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice, em decorrência da obrigação garantida.

8.1.1. Na hipótese do inciso I do caput, a escolha da pessoa, física ou jurídica, para dar continuidade e concluir a obrigação garantida ocorrerá mediante acordo entre segurado e seguradora, respeitados os termos do objeto principal ou de sua legislação específica.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. Atualização de Valores:

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e

b) incidência de juros moratórios calculados “pro rata temporis”, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. Sub-Rogação:

10.1. Após o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. Riscos Excluídos e Perda de Direito do Segurado:

11.1. Sem prejuízo de outras situações devidamente descritas na lei ou nas condições contratuais do seguro, considera-se risco excluído:

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

I – a inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do sinistro ou;

II – a inadimplência de obrigações do objeto principal que não sejam de responsabilidade do tomador;

11.2. Atos exclusivos do tomador, da seguradora ou de ambos não poderão gerar perdas ou prejuízos ao segurado.

12. Concorrência de Garantias: No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. Concorrência de Apólices: É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. Extinção da Apólice:

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.7. destas Condições Gerais:

I – quando a obrigação garantida for definitivamente concluída mediante manifestação expressa do segurado neste sentido;

II – quando o segurado e a seguradora expressamente o acordarem;

III – quando o pagamento da indenização ao segurado ou beneficiário atingir o valor da garantia;

IV – quando o objeto principal for extinto; ou

V – quando do término de vigência da apólice.

15. Rescisão Contratual:

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado “*pro rata temporis*”, até a data da rescisão contratual.

16. Controvérsias:

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

I – por arbitragem; ou

II – por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. Prescrição: Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. Foro: As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. Disposições Finais

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3 O estabelecimento de franquias, participações obrigatórias do segurado e/ou prazo de carência será permitido mediante expressa anuência do segurado e consignado nas condições da apólice.

19.4. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

19.5. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.6. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto, não se aplicando em qualquer hipótese, a cláusula de rateio.

19.8. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19.9. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

19.10. Para ausência de dúvidas esta apólice garante a cobertura de prejuízos diretos causados ao segurado decorrentes de culpa ou dolo do Tomador durante a execução do contrato e desde que não conte com a comprovada participação do Segurado, seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares ou funcionários.

19.11. Essa apólice contempla a condição de imprescritibilidade e irrevogabilidade, isto é, esta Apólice não pode se destinar a outro fim que não o especificado no seu objeto; a nomeação de terceiro beneficiário da garantia depende da autorização do Segurado ou seu representante e de aprovação da Seguradora mediante verificação do vínculo jurídico-contratual apto a justificar tal medida.

Apólice nº: 1007507105580

Endosso nº: 0

Proposta nº: 61885

Final das condições contratuais.



Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JNS SEGURADORA S.A., CNPJ 30862594000100, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 7162, publicado(a) no D.O.U. de 26/07/2018, 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:

CR04111_07062024_083030_308

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 07 de Junho de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JNS SEGURADORA S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 30862594000100, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
ANTOINE ABOUHAMAD	Vice-Presidente
CLAUCIO FERREIRA DA COSTA	Diretor
FABIANA MEIRA MAIA	Diretor
JORGE NACLI NETO	Presidente

Código da Certidão: **CA04111_07062024_083129_318**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 07 de Junho de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

[Avaliar o Serviço](#)