

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP003/2023

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

Prezados Senhores,

presentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP003/2023**, cujo objeto é a **ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022**, pelo preço global de **R\$ 9.483.170,21 (Nove Milhões Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Cento e Setenta reais e Vinte e Um centavos)**, com prazo de execução de **20 (vinte) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Observações:

No valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnpi 061927395-0
CE/AR/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,00%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP003/2023
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	COM-33823021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	200.025,87	252.032,60	200.025,87	252.032,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,20	187,99	1.790,40	2.255,88
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	20,00	847,72	1.068,13	16.954,40	21.362,60
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	20,00	618,12	778,83	12.362,40	15.576,60
2.4	C4998	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 8,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	20,00	989,00	1.246,14	19.780,00	24.922,80
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	12.605,80	0,54	0,68	6.807,13	8.571,94
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.605,80	0,38	0,48	4.790,20	6.050,78
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,60	4,54	11.998,80	15.131,82
2.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M); COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	100.846,40	0,34	0,43	34.287,78	43.363,95
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS								
3.1	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	84,00	579,88	730,65	48.709,92	61.374,60
3.2	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	126,00	1.110,07	1.398,69	139.868,82	176.234,94
3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	2.327,37	2.932,49	139.842,20	175.949,40
3.4	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.200,65	1.512,82	16.809,10	21.179,48
3.5	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	24,00	1.450,90	1.826,13	34.821,60	43.875,12
	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	2.631,93	3.316,23	26.319,30	33.162,30
	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/AMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	SINAPI	M3	43.062,14	17,39	21,91	748.850,61	943.491,49
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA; COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF. 05/2020	SINAPI	M3	23.802,29	18,94	23,86	450.815,37	567.922,64
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	77.629,96	3,62	4,56	281.020,46	353.962,62
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	126.058,00	2,36	2,97	297.496,88	374.392,26
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25.211,60	21,22	26,74	534.990,15	674.156,18
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	68.539,08	2,46	3,10	168.606,14	212.471,15
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE								
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	4.424,63	1,27	1,60	5.619,28	7.079,41

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA F.V.
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

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	40.264,19	0,50	0,63	70.052,10	999.002,35
6.3	INS-61464043	ASFALTO DILUIDO CM - 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	147,48	5.831,31	6.706,01	660.001,60	999.002,35
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	0,36	0,45	40.842,79	61.053,49
7	PINTURA DE LIGAÇÃO							1.337.274,51	1.545.159,41
7.1	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	10.551,06	1,27	1,60	13.399,85	16.881,70
7.2	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	96.014,60	0,50	0,63	48.007,30	60.489,20
7.3	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	340.356,60	0,27	0,34	91.896,28	115.721,24
7.4	INS-20053420	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	351,70	3.337,99	3.838,69	1.173.971,08	1.350.067,27
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL							1.083.126,16	1.363.355,09
8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	85.089,15	1,93	2,43	164.222,06	206.766,83
8.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	343.192,91	0,78	0,98	267.690,47	336.329,05
	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	113.452,20	5,74	7,23	651.215,63	820.259,41
	DRENAGEM SUPERFICIAL							417.589,64	526.080,73
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.404,00	23,44	29,53	196.989,76	248.170,12
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	4.201,00	48,98	61,71	205.764,98	259.243,71
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	90,00	164,61	207,41	14.814,90	18.666,90
10	SINALIZAÇÃO							376.430,70	474.323,79
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5.294,44	14,12	17,79	74.757,49	94.188,09
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	90,00	18,33	23,10	1.649,70	2.079,00
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	9.454,00	20,72	26,11	195.886,88	246.843,94
10.4	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,00	658,51	829,72	8.560,63	10.786,36
10.5	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	90,00	741,75	934,81	66.757,50	84.114,80
10.6	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	50,00	576,37	726,23	28.818,50	36.311,50
11	SERVIÇOS DIVERSOS							378.071,69	476.276,35
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25.211,60	1,21	1,52	30.506,04	38.321,63
11.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	4,86	6,12	29.160,00	36.720,00
11.3	C3306	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	100.846,40	0,19	0,24	19.160,82	24.203,14
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	6.000,00	3,67	4,62	22.020,00	27.720,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	12.605,80	21,04	26,51	265.226,03	334.179,76
11.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,60	4,54	11.998,80	15.131,82
								VALOR BDI TOTAL: 1.777.362,21	
								VALOR ORÇAMENTO: 7.705.818,00	
								VALOR TOTAL: 9.483.170,21	

Novo Milhões Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Cento e Setenta reais e Vinte e Um centavos

enciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Serrinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA FV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,00%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP003/2023
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023



2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	252.032,60	2,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.236,37	1,45
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	511.775,84	5,40
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.865.406,75	19,67
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.261.021,59	13,30
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	1.072.501,69	11,31
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.543.159,41	16,27
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	1.363.355,09	14,38
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	526.080,73	5,55
10	SINALIZAÇÃO	474.323,79	5,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	476.276,35	5,02
	VALOR BDI TOTAL:	1.777.352,21	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	7.705.818,00	
	VALOR TOTAL:	9.483.170,21	

Novo Milhões Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Cento e Setenta reais e Vinte e Um centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CEA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP003/2023

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

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023



3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-33823021 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,85000000	4.424,38	43.580,14
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,92500000	4.92500000	81.495,21
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,85000000	5.391,55	53.106,77
00041096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	9,85000000	2.217,64	21.843,75
TOTAL Mão de Obra:					200.025,87
VALOR:					200.025,87

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL Material:					118,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,83
TOTAL Mão de Obra:					30,83
VALOR:					149,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	847,72	847,72
TOTAL Material:					847,72
VALOR:					847,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	618,12	618,12
TOTAL Material:					618,12
VALOR:					618,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	989,00	989,00
TOTAL Material:					989,00
VALOR:					989,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,87	0,54
TOTAL Serviço:					0,54
VALOR:					0,54

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRCA/CE

2.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02462500	15,55	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38
VALOR:					0,38

2.7. 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	288,34	3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,60
VALOR:					3,60

2.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 06/2018 (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	54,86	0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	155,48	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,80	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,36	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,12
VALOR:					0,34

3.1. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO					
		PROD	IMPR	PROD	IMPR						
E9886 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	329,3539	111,0123	329,3539					
TOTAL EQUIPAMENTOS:						329,3539					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO							
P9824 Servente	h	2,95500000	18,37	54,28							
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,28					
Custo Horário da Execução:						383,6339					
Produção da Equipe:						4,1500					
Custo Unitário da Execução:						92,4400					
MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO							
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	317,27	317,27							
TOTAL MATERIAS:						317,27					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO							
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	444,22	2,44							
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	383,21	118,03							
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	70,99	49,69							
TOTAL SERVIÇOS:						170,16					
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM	RS	DMT	RS	DMT	P	RS	DMT	CUSTO UNITÁRIO
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW)	tkm	0,54462000	0,00	2,84	0,00	2,27	0,00	1,87			0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,00
Custo Direto Total:											579,87
VALOR:											579,88

3.2. 0804183 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9886 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	329,3539	111,0123	329,3539
TOTAL EQUIPAMENTOS:						329,3539
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CBA/CE

P9824	Servente	h	2,95500000	18,37	54,28	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	54,28
					Custo Horário da Execução:	383,6339
					Produção da Equipe:	2,0750
					Custo Unitário da Execução:	184,8800
MATERIAIS						
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	2,00000000	317,27	634,54	
					TOTAL MATERIAIS:	634,54
SERVIÇOS						
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	444,22	4,89	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	383,21	236,06	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	70,99	49,69	
					TOTAL SERVIÇOS:	290,64
MOMENTO DE TRANSPORTE						
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	2,84	0,00
					MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
					Custo Direto Total:	1.110,06
					VALOR:	1.110,07

3.3. 0804295 Corpo de BTCC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	PROG	MPR	PROG	MPR	O
		0	1,0000	0,0000	329,3539	111,0123	329,3539
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		329,3539
MÃO DE OBRA							
P9824	Servente	h	2,95500000	18,37	54,28		
					TOTAL MÃO DE OBRA:	54,28	
					Custo Horário da Execução:	383,6339	
					Produção da Equipe:	1,0375	
					Custo Unitário da Execução:	369,7700	
MATERIAIS							
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	471,18	1.413,54		
					TOTAL MATERIAIS:	1.413,54	
SERVIÇOS							
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	444,22	9,79		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24800000	383,21	477,48		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	70,99	56,79		
					TOTAL SERVIÇOS:	544,06	
MOMENTO DE TRANSPORTE							
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	2,84	0,00	
					MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00	
					Custo Direto Total:	2.327,37	
					VALOR:	2.327,37	

3.4. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS						
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	442,12	715,79	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	70,99	484,86	
					TOTAL SERVIÇOS:	1.200,65

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rngp: 061927398-0
CEBRA/CE

Custo Direto Total: 1.200,90
VALOR: 1.200,90

3.5. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	442,12	865,24
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	70,99	585,67
TOTAL SERVIÇOS:				1.450,90
Custo Direto Total:				1.450,90
VALOR:				1.450,90

3.6. 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	442,12	1.684,92
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	70,99	947,01
TOTAL SERVIÇOS:				2.631,93
Custo Direto Total:				2.631,93
VALOR:				2.631,93

4.1. 101149 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	54,86	2,04
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	155,48	3,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	18,36	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100975 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	7,92	10,30
93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	2,13	0,55
TOTAL Serviço:					10,85
VALOR:					17,39

4.2. 101236 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF. 05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02020000	80,71	1,63
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	SINAPI	CHP	0,05170000	292,75	15,14
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	74,44	0,18
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	184,06	1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,36	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,22
VALOR:					18,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,09	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,44	1,40
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,20	0,10
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,78	0,44
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,67	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,63	0,96

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Serrinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CB

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,99	0,35
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,09	0,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,28	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02188889	15,55	0,34
				TOTAL Mão de Obra:	0,34	
				VALOR:	3,62	

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
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	70,20	0,49
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	283,68	0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	83,68	0,67
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	232,07	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	80,14	0,36
3436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	194,97	0,39
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,36	0,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,15	
				VALOR:	2,36	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,09	0,50
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	157,44	4,20
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,40	1,02
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	177,28	0,33
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,17	0,80
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	164,29	0,58
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,68	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,04	0,06
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,67	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	215,63	3,99
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	26,99	0,07
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	96,09	1,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,08	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09120370	15,55	1,42
				TOTAL Mão de Obra:	1,42	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,35	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,10	5,74
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,11	0,62
				TOTAL Serviço:	6,71	
				VALOR:	21,22	

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 TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	80,71	0,26
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	292,75	2,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,46	
				VALOR:	2,46	

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 TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	90,33	0,11
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	413,53	1,16

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sbralva Maia
Responsável

CLARISVA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

TOTAL Equipamento Custo Horário:
VALOR: 0,50

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	90,33	0,05
91845	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	413,53	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,50
VALOR:						0,50

6.3. INS-61464043 ASFALTO DILUIDO CM - 30 (T)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61464043 ASFALTO DILUIDO CM - 30	Composições	T	1,00000000	5.831,31	5.831,31
TOTAL Material:					5.831,31
VALOR:					5.831,31

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,94	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	212,46	0,16
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,68	0,03
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	26,99	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	96,09	0,04
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,00	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,41	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00757893	15,55	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	
VALOR:					0,36	

7.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	90,33	0,11
91845	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	413,53	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,27
VALOR:						1,27

7.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91846	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	90,33	0,05
91845	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	413,53	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,50
VALOR:						0,50

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,94	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00068399	212,46	0,15
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00060876	48,09	0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	157,44	0,01
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	20,68	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00336887	15,55	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05	
VALOR:					0,27	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRU/CE

7.4. INS-20053420 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20053420 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.337,99	3.337,99
				TOTAL Material:	3.337,99
				VALOR:	3.337,99

8.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	80,71	0,20
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	292,75	1,73
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,93
				VALOR:	1,93

8.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	80,71	0,08
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	292,75	0,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78
				VALOR:	0,78

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	74,94	0,25
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	212,46	0,57
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	61,40	0,15
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	177,28	0,63
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	41,24	0,13
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	82,84	0,24
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,85	0,00
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	6,89	0,04
10681 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	20,68	0,25
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	26,99	0,16
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	96,09	0,02
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	5,00	0,03
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	7,41	0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,47
				VALOR:	2,47
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07077845	15,55	1,10
				TOTAL Mão de Obra:	1,10
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	86,86	2,17
				TOTAL Serviço:	2,17
				VALOR:	5,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
				TOTAL Material:	3,39
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,77	3,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,85	3,83
				TOTAL Mão de Obra:	6,90
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,71	11,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,59	0,61
				TOTAL Serviço:	13,15
				VALOR:	23,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,67	2,94
				TOTAL Material:	2,94
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01970000	20,77	0,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03940000	15,55	0,61
					TOTAL Mão de Obra:	1,02
					TOTAL Serviço:	48,07
					VALOR:	48,98

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,40	26,64
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,43	4,87
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	346,94	26,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,59	8,93
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,66	97,46
					TOTAL Serviço:	164,61
					VALOR:	164,61

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,17	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,70	0,66
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,12	0,10
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,15	0,86
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,54	0,03
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,56	0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,08
					TOTAL Material:	10,87
					TOTAL Serviço:	14,12
					VALOR:	14,12

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,17	0,48
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,70	0,82
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,12	1,08
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,15	1,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,38
					TOTAL Material:	13,23
					TOTAL Serviço:	18,33
					VALOR:	18,33

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	91,70	2,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,29
					TOTAL Material:	15,78
					TOTAL Serviço:	2,88
					VALOR:	20,72

10.4. C3370 MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,31	38,98
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,24	12,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	51,60
					TOTAL Material:	1,88
					TOTAL Serviço:	1,64
					VALOR:	520,74

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rngp 061927395-0
CRA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,07	51,21
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL Material:						593,57
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,55	15,32
TOTAL Mão de Obra:						17,37
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,71	5,97
TOTAL Serviço:						5,97
VALOR:						658,51

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,31	38,98
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,24	12,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,60
Material						
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	604,10	604,10
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,07	51,21
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL Material:						668,81
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,55	15,32
TOTAL Mão de Obra:						17,37
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,71	5,97
TOTAL Serviço:						5,97
VALOR:						741,76

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,31	38,98
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,24	12,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,60
Material						
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	355,48	355,48
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,07	102,42
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,10	32,40
TOTAL Material:						486,46
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,55	15,32
TOTAL Mão de Obra:						17,37
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,71	11,94
TOTAL Serviço:						11,94
VALOR:						576,37

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Material:						1,21
VALOR:						1,21

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,95	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	236,34	4,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,07
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05094828	15,55	0,79
TOTAL Mão de Obra:						0,79
VALOR:						4,86

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,95	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00086667	236,34	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00197000	15,55	0,03
TOTAL Mão de Obra:						0,03

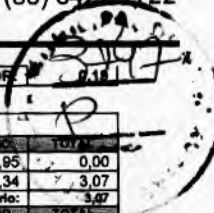
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Správia Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CREA/CE

VALOR: 3,87



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,95	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	236,34	3,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03837662	15,55	0,60
					TOTAL Mão de Obra:	0,60
					VALOR:	3,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,31	1,21
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,24	1,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,88	5,16
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,79	0,35
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,24	3,50
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,93	0,12
					TOTAL Material:	9,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
					TOTAL Mão de Obra:	9,19
					VALOR:	21,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,34	3,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,60
					VALOR:	3,60

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISMA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,00%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	252.032,60	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			4.738,21	11.895,94	13.055,29	11.013,82	15.802,44	13.962,61	5.368,29	9.476,43	6.552,85	31.403,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.236,37	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			2.580,04	6.477,56	7.108,84	5.997,23	8.604,72	7.602,89	2.923,13	5.180,09	3.568,15	17.099,65
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	511.775,84	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			9.621,39	24.155,82	26.509,99	22.364,60	32.088,35	28.352,38	10.900,83	19.242,77	13.306,17	63.767,27
4	MOVIMENTO DE TERRA	1.865.406,75	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			35.069,65	88.047,20	96.628,07	81.518,27	116.961,00	103.343,53	39.733,16	70.139,29	48.500,58	232.429,68
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.261.021,59	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			23.707,21	59.520,22	65.320,92	55.106,64	79.066,05	69.860,60	26.859,76	47.414,41	32.786,56	157.123,29
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	1.072.501,69	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			20.163,03	50.622,08	55.555,59	46.868,32	67.245,86	59.416,59	22.844,29	40.326,06	27.885,04	133.633,71
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.543.159,41	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			29.011,40	72.837,12	79.935,66	67.436,07	96.756,10	85.491,03	32.869,30	58.022,79	40.122,14	192.277,66
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	1.363.355,09	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			25.631,08	64.350,36	70.621,79	59.578,62	85.482,36	75.528,87	29.039,46	51.262,15	35.447,23	169.874,04
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	526.080,73	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			9.890,32	24.831,01	27.250,98	22.989,73	32.985,26	29.144,87	11.205,52	19.780,64	13.678,10	65.549,66
10	SINALIZAÇÃO	474.323,79	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			8.917,29	22.388,08	24.569,97	20.727,95	29.740,10	26.277,54	10.103,10	17.834,57	12.332,42	59.100,74
11	SERVIÇOS DIVERSOS	476.276,35	1,88%	4,72%	5,18%	4,37%	6,27%	5,54%	2,13%	3,76%	2,60%	12,46%
			8.954,00	22.480,24	24.671,11	20.813,28	29.862,53	26.385,71	10.144,69	17.907,99	12.383,19	59.344,03
		9.483.170,21	178.283,62	447.605,63	491.228,21	414.414,53	594.594,77	525.367,62	201.991,53	356.567,19	246.562,43	1.181.602,99
			178.283,62	625.889,25	1.117.117,46	1.531.531,99	2.126.126,76	2.651.494,38	2.853.485,91	3.210.053,10	3.456.615,53	4.638.218,52

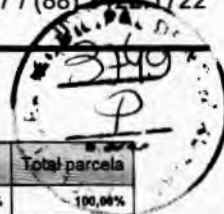
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saravia Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnpi: 061527395-0
CREA/CE



MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
15.197,57	12.828,46	18.423,58	18.261,31	6.300,82	10.963,42	6.552,85	13.534,15	20.389,44	8.291,88	252.032,60
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
8.275,35	6.985,33	10.031,96	8.865,47	3.430,91	5.989,78	3.568,15	7.369,59	11.102,42	4.515,09	137.236,37
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
30.860,08	26.049,39	37.410,81	33.060,72	12.794,40	22.262,25	13.306,17	27.482,36	41.402,67	16.837,42	511.775,84
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
112.484,03	94.949,20	138.361,23	120.605,28	46.635,17	81.145,19	48.500,58	100.172,34	150.911,41	61.371,89	1.865.406,75
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
76.039,60	64.186,00	92.180,68	81.461,99	31.525,54	54.854,44	32.786,56	67.716,86	102.016,65	41.467,61	1.261.021,59
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
64.671,85	54.590,34	78.399,87	69.283,81	26.812,54	46.653,82	27.885,04	57.593,34	86.765,39	35.285,32	1.072.501,69
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
93.052,51	78.546,81	112.804,95	99.688,10	38.578,99	67.127,43	40.122,14	82.867,66	124.841,60	50.789,95	1.543.159,41
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
82.210,31	69.394,77	99.661,26	88.072,74	34.083,88	59.305,95	35.447,23	73.212,17	110.295,43	44.854,39	1.363.355,09
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
31.722,67	26.777,51	38.456,50	33.984,82	13.152,02	22.884,51	13.878,10	28.250,54	42.559,93	17.308,04	526.080,73
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
28.601,72	24.143,08	34.673,07	30.641,32	11.858,09	20.633,08	12.332,42	25.471,19	38.372,79	15.605,27	474.323,79
6.03%	5.09%	7.31%	6.46%	2.50%	4.35%	2.60%	5.37%	8.09%	3.29%	100,00%
28.719,46	24.242,47	34.815,80	30.767,45	11.906,91	20.718,02	12.383,19	25.578,04	38.530,76	15.669,48	476.276,35
571.835,15	482.693,36	693.219,73	612.612,81	237.079,27	412.517,89	246.562,43	509.246,24	767.188,49	311.996,32	9483170,21
5.210.053,67	5.692.747,03	6.365.966,76	6.998.679,57	7.235.658,84	7.646.176,73	7.894.739,16	8.403.985,40	9.171.173,89	9.483.170,21	

Atenciosamente,

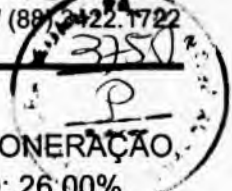
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,00%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP003/2023
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023

5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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	Feriadoa	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
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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12
A + B + C + D =		83,85	47,76



Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Správia Maia
Responsável

CLARISMA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927398-0
CE/CA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP003/2023

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

Morada Nova – CE, 11 de setembro de 2023



6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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 IMPOSTO

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

BDI = 26,00%

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenir Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91

PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	2,32
TOTAL		2,62

I PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	4,50
TOTAL		8,15

BDI = 15,00%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA F.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CE/CA