



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 364
RUBRICA ML

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
SENADOR POMPEU-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE005/2024

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE005/2024**, CUJO OBJETO É RECUPERAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS TRECHOS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, CONFORME O VALOR DE: R\$ 1.586.871,84 (UM MILHÃO QUINHENTOS E OITENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE005/2024**, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇO.

NOS PREÇOS PROPOSTOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS REFERENTES A FRETE, TRIBUTAS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À EXECUÇÃO DO OBJETO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 06 (SEIS) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 04 DE JULHO DE 2024.

JOAO CICERO
BOAVENTURA
:82011192315

Assinado de forma digital por JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=presencial,
ou=44664482000150, ou=Pessoa Física
A1, ou=ARGROWTECH, ou=Autoridade
Certificadora SAFE-ID BRASIL, cn=JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINSTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 04/07/2024 **BDI:** 24,03%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15% **IMES:** 71,31%

FONTE: SEINFRA Composições Próprias **0,00%**

PROPRIA: 0,00%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO

LOCAL: SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 94,71	R\$ 117,47	R\$ 60.666,13	R\$ 75.511,22
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	62.323,83	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 11.841,53	R\$ 14.957,72
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	14,13	R\$ 495,78	R\$ 614,92	R\$ 7.005,37	R\$ 8.688,82
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.876,70	R\$ 3,68	R\$ 4,56	R\$ 10.586,26	R\$ 13.117,75
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.876,70	R\$ 3,68	R\$ 4,56	R\$ 10.586,26	R\$ 13.117,75
1.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	33.638,25	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 19.510,19	R\$ 24.219,54
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMP.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 566,89	R\$ 703,11	R\$ 56.689,00	R\$ 70.311,00
3	DRENAGEM								
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	856,80	R\$ 8,03	R\$ 9,96	R\$ 6.880,10	R\$ 8.533,73
3.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	323,40	R\$ 41,26	R\$ 51,17	R\$ 13.343,48	R\$ 16.548,38
3.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 1.640,33	R\$ 2.034,50	R\$ 52.490,56	R\$ 65.104,00
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	112,00	R\$ 365,52	R\$ 453,35	R\$ 40.938,24	R\$ 50.775,20
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.708,29	R\$ 3.359,09	R\$ 64.998,96	R\$ 80.618,16
3.6	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	84,00	R\$ 673,36	R\$ 835,17	R\$ 56.562,24	R\$ 70.154,28
3.7	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 4.638,31	R\$ 5.752,90	R\$ 81.998,28	R\$ 101.702,16
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	63,00	R\$ 1.301,56	R\$ 1.614,32	R\$ 18.103,93	R\$ 22.452,91
3.9	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	301,18	R\$ 60,11	R\$ 74,55	R\$ 1.569,23	R\$ 1.946,22
3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 27,70	SEINFRA	T	115,64	R\$ 13,57	R\$ 16,83	R\$ 903,15	R\$ 1.120,53
3.11	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) - DMT: 12,80	SEINFRA	T	115,64	R\$ 7,81	R\$ 9,69	R\$ 1.163,21	R\$ 1.442,41
3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	92,76	R\$ 12,54	R\$ 15,55	R\$ 282,92	R\$ 350,00
3.13	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	92,76	R\$ 3,05	R\$ 3,78	R\$ 379,28	R\$ 470,00
3.14	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 27,70	SEINFRA	T	27,95	R\$ 13,57	R\$ 16,83	R\$ 379,28	R\$ 470,00
3.15	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	27,95	R\$ 3,05	R\$ 3,78	R\$ 85,25	R\$ 105,00
3.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 6,60	SEINFRA	T	64,80	R\$ 3,23	R\$ 4,01	R\$ 209,30	R\$ 259,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,03%

DATA: 04/07/2024

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA Composições Próprias
 HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 0,00%
 0,00%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO
 LOCAL: SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE

EMPANHAMENTO DE SERVIÇOS E OBRAS LTDA.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.17	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0.61X) - DMT: 17,80	SEINFRA	T	64,80	R\$ 10,86	R\$ 13,47	R\$ 689.480,99	R\$ 855.349,56
4		REVESTIMENTO EM PIÇARRA							
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	141.267,35	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 11.301,39	R\$ 14.126,74
4.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	33.638,25	R\$ 9,53	R\$ 11,82	R\$ 320.572,52	R\$ 397.604,12
4.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 3,97	SEINFRA	T	26.540,34	R\$ 6,32	R\$ 7,84	R\$ 167.734,95	R\$ 208.076,27
4.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 2,35	SEINFRA	T	15.684,26	R\$ 4,28	R\$ 5,31	R\$ 67.128,63	R\$ 83.283,42
4.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 1,02	SEINFRA	T	6.812,78	R\$ 2,61	R\$ 3,24	R\$ 17.781,36	R\$ 22.073,41
4.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 3,05	SEINFRA	T	20.341,50	R\$ 5,16	R\$ 6,40	R\$ 104.962,14	R\$ 130.185,60
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.1	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATE 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATE 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	2.640,00	R\$ 18,23	R\$ 22,61	R\$ 48.127,20	R\$ 59.690,40
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 307.807,08	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.279.064,76	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.586.871,84	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA: 966
 m

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=30374177000193, ou= Pessoa Física, ou=ARZELUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, ou=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348

ADRIANO LUCAS DE SOUSA
 MATOS:06518956348
 348

Assinado de forma digital por JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=jpsouza, ou=4664482000150, ou= Pessoa Física A1, ou=BCROWTECH, ou=Autoridade Certificadora SAFE-IT BRASIL, ou=JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315

JOAO CICERO BOAVENTURA
 :82011192315

RESUMO DO ORÇAMENTO



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA: 04/07/2024	BDI: 24,03%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.511,22	4,76%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 70.311,00	4,43%
3	DRENAGEM	R\$ 526.009,66	33,15%
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 855.349,56	53,90%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 59.690,40	3,76%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 307.807,08	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.279.064,76	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.586.871,84	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI _____ 967

RUBRICA _____ W

**JOAO CICERO
BOAVENTURA
:82011192315**

Assinado de forma digital por JOAO
CICERO BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=presencial, ou=44664482000150,
ou=Pessoa Física A1,
ou=ARGROWTECH, ou=Autoridade
Certificadora SAFE-ID BRASIL,
cn=JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315

**ADRIANO LUCAS
DE SOUSA
MATOS:065189563
48**

Assinado de forma digital por ADRIANO
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A
ou=ARZELIUM, ou=Autoridade
Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIANO
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 04/07/2024	BDI : 24,03%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
968
RUBRICA

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 14,4400	R\$ 14,7288
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 11,8000	R\$ 11,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 5,9500	R\$ 26,7750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,9200	R\$ 0,8880
TOTAL Material:						R\$ 54,1918

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 94,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,71
VALOR COM BDI:	R\$ 117,47
QUANTIDADE (M2):	12,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 273,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.409,60

C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 208,2100	R\$ 0,1248
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1248

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0608

VALOR:	R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,00
QUANTIDADE (M2):	62,323
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,116
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14,957

JOAO CICERO
BOAVENTUR
A:820111923
15

Assinado de forma digital por
JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=presencial,
ou=44664482000150, ou=Pessoa
Física A1, ou=ARGROWTECH,
ou=Autoridade Certificadora SAFE-
ID BRASIL, cn=JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS
DE SOUSA
MATOS:0651895
6348

Assinado de forma digital por
ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videoconferencia,
ou=39374177000193, ou=Pessoa
Física A1, ou=ARZELIUM,
ou=Autoridade Certificadora
ALTERNATIVA, cn=ADRIANO LUCAS
DE SOUSA MATOS:06518956348

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 50,4100	R\$ 100,8200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 114,8200

Pag

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBA, CACHOEIRA AO JATOBA, BELO MONTE A SANTA CLARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 04/07/2024

BDI : 24,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,9600

VALOR:	R\$ 495,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 225,38
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 270,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 495,78
VALOR COM BDI:	R\$ 614,92
QUANTIDADE (HA):	14,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.683,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.688,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,5800	R\$ 3,6823
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6823

VALOR:	R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 4,50
QUANTIDADE (KM):	2,876,7
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,531,4
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13,117,7

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	R\$ 294,5800	R\$ 3,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,68

VALOR:	R\$ 3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 4,50
QUANTIDADE (KM):	2,876,7
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,531,4
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13,117,7

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA: 04/07/2024	BDI: 24.03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA Propria	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 970

I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
				TOTAL Material:	R\$ 0,5800

VALOR:	R\$ 0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,58
VALOR COM BDI:	R\$ 0,72
QUANTIDADE (M3):	33.638,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.709,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24.219,54

MP.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.848,14	R\$ 5.848,14
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.599,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.448,09

VALOR:	R\$ 566,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.694,80
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 4.753,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.448,09
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 56.688,54
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 566,89
VALOR COM BDI:	R\$ 703,11
QUANTIDADE (%):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.622,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 70.311,00

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 105,4000	R\$ 5.797,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5.797,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,2282
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2282

VALOR:	R\$ 8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,00
QUANTIDADE (M3):	856
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.653
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.533

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 04/07/2024	BDI : 24.03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 28,2300	R\$ 18,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 32,7500	R\$ 2,1833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4433

VALOR:	R\$ 41,2633
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,3200
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,9433
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,2633
VALOR COM BDI:	R\$ 51,1133
QUANTIDADE (M3):	323,4
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.204,9
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.548,3

C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 402,9900	R\$ 1.055,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 64,0900	R\$ 584,50
TOTAL Serviço:						R\$ 1.640,33

VALOR:	R\$ 1.640,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 643,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 997,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.640,33
VALOR COM BDI:	R\$ 2.034,00
QUANTIDADE (UN):	32
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.613
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 65.104

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 132,3200	R\$ 132,32
TOTAL Material:						R\$ 132,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 04/07/2024 BDI : 24.03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
970
REPUBLICA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 402,9900	R\$ 155,5541
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 305,7800	R\$ 9,1734
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 64,0900	R\$ 57,6810
TOTAL Serviço:						R\$ 222,4085

VALOR:	R\$ 365,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 223,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 365,55
VALOR COM BDI:	R\$ 453,33
QUANTIDADE (M):	112,0
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.836,9
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 50.775,2

C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	R\$ 402,9900	R\$ 1.850,12
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	R\$ 64,0900	R\$ 858,16
TOTAL Serviço:					R\$ 2.708,28

VALOR:	R\$ 2.708,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.061,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1.647,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.708,28
VALOR COM BDI:	R\$ 3.359,00
QUANTIDADE (UN):	24
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.619,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 80.618,00

C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,00000000	R\$ 132,3200	R\$ 264,64
TOTAL Material:					R\$ 264,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,57

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	R\$ 402,9900	R\$ 311,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	R\$ 305,7800	R\$ 18,34
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 64,0900	R\$ 57,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 04/07/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R\$ 387.1361
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 673,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 425,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 248,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 673,36
VALOR COM BDI:	R\$ 835,17
QUANTIDADE (M):	84,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.592,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 70.154,28

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 402,9900	R\$ 3.065,5449
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 64,0900	R\$ 1.572,7686
TOTAL Serviço:					R\$ 4.638,3135

VALOR:	R\$ 4.638,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.818,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2.820,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.638,31
VALOR COM BDI:	R\$ 5.752,90
QUANTIDADE (UN):	18,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20.062,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 103.552,20

C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 155,0400	R\$ 465,1200
TOTAL Material:					R\$ 465,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 402,9900	R\$ 689,5150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 305,7800	R\$ 36,6930
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 64,0900	R\$ 71,7800
TOTAL Serviço:					R\$ 797,9980

VALOR:	R\$ 1.301,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 793,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 508,00

Página _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 04/07/2024	BDI : 24.03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	SEINFRA <small>Composições Próprias</small>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
434
REVISÃO M

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.301,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.614,32
QUANTIDADE (M):	63,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.703,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 101.702,16

C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 130,0100	R\$ 52.0040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52.0040

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040

VALOR:	R\$ 60,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,41
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,11
VALOR COM BDI:	R\$ 74,55
QUANTIDADE (T):	301,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.349,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 22.452,90

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4898
TOTAL Geral:						R\$ 0,4898

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 27,00
VALOR:	R\$ 13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,00
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 16,00
QUANTIDADE (T):	301,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 981,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.068,00

C3310 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,61X) (T)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6111
TOTAL Geral:						R\$ 0,6111

FÓRMULA:	Y = 0,61X
----------	-----------

Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA: 04/07/2024	BDI: 24,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	VERSÃO:	HORA MES
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	SEINFRA	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composições Próprias	0,00% 0,00%

FÓRMULA:	Y = 0,64X
DMT:	R\$ 12,80
VALOR:	R\$ 7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,81
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9,69
QUANTIDADE (T):	301,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 566,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.918,14

C323 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 246,1300	R\$ 0,0684
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0684

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR:	R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11
QUANTIDADE (M2):	141.267,3
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.825,3
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14.126,7

C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 159,0600	R\$ 1,41
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0200	R\$ 0,15
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 169,5800	R\$ 0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 246,1300	R\$ 1,09
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6200	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 80,0400	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						

Página 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 04/07/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composições Programas	0,00% 0,00%

PRÓPRIAÇÃO DE LICITAÇÃO

FI _____ 936

RUBRICA _____ m

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,7200	R\$ 4,7132
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,5780
TOTAL Serviço:						R\$ 5,6212

VALOR:	R\$ 9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,96
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 11,82
QUANTIDADE (M3):	33.638,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 77.031,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 397.604,12

C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) (T)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,26450000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2645
TOTAL Geral:						R\$ 2,5817

FÓRMULA:	Y = 1,26X + 1,32
DMT:	R\$ 3,9
VALOR:	R\$ 6,3
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,3
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,0
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,3
VALOR COM BDI:	R\$ 7,8
QUANTIDADE (T):	69.378,8
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 105.455,3
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 543.930,0

C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 66,2500	R\$ 1,85
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 132,5900	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,44

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,34
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 5,4000	R\$ 0,04
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,6000	R\$ 0,21
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 2,8400	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,60

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						

A-5

1

Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA : 04/07/2024	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composições Próprias	PROPRIA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1820	

VALOR:	R\$ 18,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,59
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 10,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,23
VALOR COM BDI:	R\$ 22,61
QUANTIDADE (M):	2.640,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.563,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 59.690,40

JOAO CICERO BOAVENTURA
:82011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=44664482000150, ou=Pessoa Física A1, ou=ARGROWTECH, ou=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, cn=JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956
348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 04/07/2024		BDI: 24.03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R. B. R. C. A. M.

COMP.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18581	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 5.848,14	R\$ 5.848,14
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,18000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.599,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.448,09

VALOR:	R\$ 566,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.694,80
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 4.753,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.448,09
TOTAL PARA 6 MESES:	R\$ 56.688,54
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 566,89
VALOR COM BDI:	R\$ 703,11
QUANTIDADE (%):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 136,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 703,11

JOAO CICERO BOAVENTURA
 :82011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=44664482000150, ou=Pessoa Física A1, ou=ARGROWTECH, ou=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, cn=JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videtcon/ferencia, ou=3237417000195, ou=Pessoa Física A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora A1:TERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 04/07/2024 BDI: 24,03%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEMPRE COMPROMISSOS PROPRIOS

HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 0,00%
 0,00%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO

LOCAL: SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

PARANALHO STRAU E OBRAS LTDA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.511,22	19,73 % R\$ 14.898,36	16,33 % R\$ 12.330,98	12,40 % R\$ 9.363,39	12,40 % R\$ 9.363,39	12,40 % R\$ 9.363,39	26,74 % R\$ 20.191,71	100,00 % R\$ 75.511,22
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 70.311,00	10,36 % R\$ 7.284,22	19,27 % R\$ 13.548,93	19,85 % R\$ 13.816,11	19,65 % R\$ 13.816,11	17,37 % R\$ 12.213,02	13,70 % R\$ 9.632,61	100,00 % R\$ 70.311,00
3	DRENAGEM	R\$ 526.009,66	20,00 % R\$ 105.201,93	40,00 % R\$ 210.403,86	15,00 % R\$ 78.901,45	15,00 % R\$ 78.901,45	10,00 % R\$ 52.600,97	25,00 % R\$ 213.837,39	100,00 % R\$ 526.009,66
4	REVESTIMENTO EM PIÇARRA	R\$ 855.349,56			25,00 % R\$ 213.837,39	25,00 % R\$ 213.837,39	25,00 % R\$ 213.837,39	25,00 % R\$ 213.837,39	100,00 % R\$ 855.349,56
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 59.690,40							100,00 % R\$ 59.690,40
		R\$ 1.586.871,84	R\$ 127.384,51	R\$ 236.283,77	R\$ 330.840,94	R\$ 330.840,94	R\$ 302.937,37	R\$ 258.584,31	R\$ 1.586.871,84
			R\$ 127.384,51	R\$ 363.668,28	R\$ 694.509,22	R\$ 1.025.350,16	R\$ 1.328.287,53	R\$ 1.586.871,84	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA 979

ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:0651895
 6348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518950348
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=39374177000193, ou=Autenticada A1, ou=ARZELIUM, ou=Autenticada Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518950348

JOAO CICERO BOAVENTURA :82011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=4466462000150, ou=Passo Fica A1, ou=ARGROWTECH, ou=Autenticada Certificadora SAFE-ID BRASIL, cn=JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315

COMPOSIÇÃO DO BDI



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA:	04/07/2024	BDI: 24,03%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	FONTE:	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBÁ, CACHOEIRA AO JATOBÁ, BELO MONTE A SANTA CLARA	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	PROPRIA:	0,00%		0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

980

RUBRICA M

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,74%
S + G	Garantia/seguros	8,69%
L	Lucro	
	TOTAL	9,43%

Despesas Indiretas		%
AC	Administração central	1,21%
DF	Despesas financeiras	0,97%
R	Riscos	
	TOTAL	6,85%

Impostos		%
I	COFINS	2,00%
	ISS	0,65%
	PIS	0,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL	5,65%

BDI = 24,03%

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

JOAO CICERO BOAVENTURA
:82011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=44664482000150, ou=Pessoa Física A1, ou=ARGROWTECH, ou=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, cn=JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, n=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=39974177000193, ou=Pessoa Física A1, ou=ARZEJUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA: 04/07/2024	BDI: 24,03%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO JOAQUIM AO ROSÁRIO, KM-27 AO JATOBA, CACHOEIRA AO JATOBA, BELO MONTE A SANTA CLARA	<small>Composições Próprias</small>	HORA: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	MES: 71,31%	0,00%

COMISSÃO DE LICITACÃO
487
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	INCRRA	0,60%	0,60%
A6	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80%	36,80%
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	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

JOAO CICERO BOAVENTURA
:82011192315

Assinado de forma digital por JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial, ou=44564482000150, ou=Pessoa Física A1, ou=ARGROWTECH, ou=Autoridade Certificadora SAFE-ID BRASIL, cn=JOAO CICERO BOAVENTURA.82011192315

ADRIANO LUCAS DE SOUSA
MATOS:06518956348
6348

Assinado de forma digital por ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, ou=39374177000193, ou=Pessoa Física A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348