



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 022.2022 - TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial conforme solicitada, dos serviços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 1.617.976,61 (Um Milhão, Seiscentos e Dezessete Mil, Novecentos e Setenta e Seis reais e Sessenta e Um centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (QUINZE) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 120 (CENTO E VINTE) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

Sobral-Ce, 27 de OUTUBRO de 2022

Caroline S. de Sousa
CAROLINE S. DE SOUSA
Sócia Administrativa
CPF: 606.831.313-11

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
02/145

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	108.562,62	6,71
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.711,06	1,53
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	15.933,70	0,98
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	673.791,88	41,64
5	PASSEIO	322.033,69	19,90
6	OBRAS DE DRENAGEM	160.966,22	9,95
7	ILUMINAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	198.884,22	12,29
8	SINALIZAÇÃO	38.810,45	2,40
9	LIMPEZA	74.282,77	4,59
VALOR TOTAL:		1.617.976,61	100,00

Um Milhão Seiscentos e Dezessete Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Sessenta e Um centavos


Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D






OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								108.562,62
1.1	CANTEIRO DE OBRAS								5.623,80
1.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	910,00	2,43	0,66	3,09	2.811,90
1.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	910,00	2,43	0,66	3,09	2.811,90
1.2	PLACAS DA OBRA								2.477,16
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	107,55	29,17	136,72	1.640,64
1.2.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50	438,70	118,98	557,68	836,52
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								100.461,66
1.3.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	949,62	8,81	2,39	11,20	10.635,74
1.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,72	2,48	0,67	3,15	134,57
1.3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,50	SEINFRA	T	76,90	8,46	2,29	10,75	826,68
RETIRADA E REMOÇÃO DO PARELELEPÍEDO									
1.3.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.604,93	9,33	2,53	11,86	42.754,47
1.3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	540,74	2,48	0,67	3,15	1.703,33
1.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 2,70	SEINFRA	T	973,33	0,97	0,26	1,23	1.197,20
RETIRADA E REMOÇÃO DE CALÇADA									
1.3.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	3.559,27	7,78	2,11	9,89	35.201,18
1.3.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	355,93	2,48	0,67	3,15	1.121,18
1.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)DMT - DMT = 23,50	SEINFRA	T	640,68	8,46	2,29	10,75	6.887,31
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								24.711,06

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8306D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1	GERÊNCIA DE OBRA								24.711,06
2.1.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,45	18.382,82	4.985,42	23.368,24	10.515,71
2.1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,45	5.868,92	1.591,65	7.460,57	3.357,26
2.1.3	18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,45	5.347,69	1.450,29	6.797,98	3.059,09
2.1.4	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,45	2.806,46	761,11	3.567,57	1.605,41
2.1.5	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	0,45	1.778,28	482,27	2.260,55	1.017,25
2.1.6	18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,45	4.397,45	1.192,59	5.590,04	2.515,52
2.1.7	18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,45	2.806,47	761,11	3.567,58	1.605,41
2.1.8	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	0,45	1.810,04	490,88	2.300,92	1.035,41
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								15.933,70
3.1	CORTE								15.933,70
3.1.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	962,18	13,03	3,53	16,56	15.933,70
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								673.791,88
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								5.040,76
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.545,84	1,56	0,42	1,98	5.040,76
4.2	CAMADAS DE SUB-BASE E BASE								83.998,20
SUB-BASE									
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	381,87	15,58	4,23	19,81	7.564,84
TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (SUB-BASE)									
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 21,30	SEINFRA	T	576,63	15,24	19,33	19,33	11.169,32

Francisco Antônio de Aguiar Gonçalves
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 10000



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
BASE									
4.2.3	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	376,99	45,57	12,36	57,93	21.839,03
TRANSPORTE PARA - OBRAS RODOVIÁRIAS (BASE)									
4.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 24,40	SEINFRA	T	569,27	17,32	4,70	22,02	12.535,33
4.2.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)DMT - DMT = 55,79	SEINFRA	T	810,54	29,98	8,13	38,11	30.889,68
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO								584.752,92
4.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	6.829,63	65,74	17,83	83,57	570.752,18
4.3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	6.829,63	1,61	0,44	2,05	14.000,74
5	PASSEIO								322.033,69
5.1	CALÇADAS E RAMPAS								322.033,69
5.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	552,26	64,38	17,46	81,84	45.196,96
5.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.559,36	28,82	7,82	36,64	93.774,95
5.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1.122,57	33,68	9,13	42,81	48.057,22
5.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.122,57	90,93	24,66	115,59	129.757,87
5.1.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.559,36	1,61	0,44	2,05	5.246,69
6	OBRAS DE DRENAGEM								160.966,22
6.1	GALERIAS PROJETADAS								61.037,00
6.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	104,00	1,81	0,49	2,30	239,20
6.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	125,04	5,87	1,59	7,46	932,80
6.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	47,16	74,78	20,28	95,06	4.483,03

Francisco Afonso de Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8306D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	282,69	20,81	5,64	26,45	7.477,15
6.1.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	69,00	169,80	46,05	215,85	14.893,65
6.1.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	36,00	214,49	58,17	272,66	9.815,76
6.1.7	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	64,00	104,96	28,47	133,43	8.539,52
6.1.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	144,00	41,21	11,18	52,39	7.544,16
6.1.9	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	9,00	318,45	86,36	404,81	3.643,29
6.1.10	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.364,24	369,98	1.734,22	3.468,44
6.2	GALERIAS PROJETADAS								11.715,82
6.2.1	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	SEINFRA	M2	434,08	21,23	5,76	26,99	11.715,82
6.3	BOCAS DE LOBO								9.059,41
BOCA DE LOBO									
6.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,75	41,21	11,18	52,39	667,97
ESTRUTURA DE CONCRETO									
6.3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,15	305,06	82,73	387,79	2.384,91
6.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,75	8,80	2,39	11,19	702,17
6.3.4	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	56,10	53,63	14,54	68,17	3.824,34
6.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,15	134,84	36,57	171,41	1.054,17
6.3.6	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	67,00	18,17	85,17	425,85
6.4	POÇOS DE VISITA								8.231,93
			ESCAVAÇÃO DE VALAS						

Francisco Antônio dos Anjos
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-9306D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	14,41	5,87	1,59	7,46	107,50
6.4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,55	20,81	5,64	26,45	120,35
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
6.4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,52	305,06	82,73	387,79	1.752,81
6.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,84	8,80	2,39	11,19	132,49
6.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	112,40	10,07	2,73	12,80	1.438,72
6.4.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	52,29	53,63	14,54	68,17	3.564,61
6.4.7	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	67,00	18,17	85,17	340,68
6.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,52	134,84	36,57	171,41	774,77
6.5	DRENAGEM SUPERFICIAL								70.922,06
6.5.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.117,80	49,34	13,38	62,72	70.108,42
6.5.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	16,25	39,39	10,68	50,07	813,64
7	ILUMINAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								198.884,22
7.1	ELETRODUTOS								37.623,20
7.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.428,91	20,71	5,62	26,33	37.623,20
7.2	QUADROS E CAIXAS								9.199,51
7.2.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	126,00	34,17	160,17	320,34
7.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	924,39	250,60	1.175,08	2.350,16
7.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	23,00	223,31	60,56	283,87	6.529,01
7.3	DISJUNTORES								131,88

Francisco Afonso dos Anjos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-3806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	17,29	4,69	21,98	131,88
7.4	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS								34.073,07
7.4.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	4.296,73	6,24	1,69	7,93	34.073,07
7.5	LUMINARIAS								117.856,56
7.5.1	T0002*	LUMINARIA PUBLICA DE LED 150W COMPLETA , FORNEC E INTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	108,00	677,76	183,81	861,57	93.049,56
7.5.2	T0003*	LUMINARIA PUBLICA DE LED 80W COMPLETA , FORNEC E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	477,99	129,63	607,62	7.291,44
7.5.3	T0004*	POSTE 1 PETALA COMPLETO COM UMA LUMINARIA TIPO LED 150W ALTURA 6M , COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composições Próprias	UN	6,00	2.296,46	622,80	2.919,26	17.515,56
8	SINALIZAÇÃO								38.810,45
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								33.617,27
8.1.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	78,52	13,17	3,57	16,74	1.314,42
8.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.825,02	13,92	3,78	17,70	32.302,85
8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								5.193,18
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,28	440,22	119,39	559,61	5.193,18
9	LIMPEZA								74.282,77
9.1	LIMPEZA DE PISO INTERTRAVADO								74.282,77
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	49.854,21	1,17	0,32	1,49	74.282,77
VALOR TOTAL: 1.617.976,61									

Um Milhão Seiscentos e Dezessete Mil Novecentos e Setenta e Seis reais, Ressenta e Um centavos

Francisco Antônio dos Anjos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-00000



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	269,1400	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000
VALOR:					2,43
VALOR SEM ENCARGOS:					2,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					2,43
VALOR BDI (27.12%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,09
QUANTIDADE:					910,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	269,1400	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000
VALOR:					2,43
VALOR SEM ENCARGOS:					2,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					2,43
VALOR BDI (27.12%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,09
QUANTIDADE:					910,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,5900	0,0000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Francisco de Assis dos Anjos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 03969

VALOR:	107,55
VALOR SEM ENCARGOS:	87,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	107,55
VALOR BDI (27.12%):	29,17
VALOR COM BDI:	136,72
QUANTIDADE:	12,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.2.2. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,9900	0,0000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	105,0100	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,4800	0,0000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8300	0,0000
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00000000	528,6700	0,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,00000000	17,3300	0,0000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,00000000	8,2200	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	438,70
VALOR SEM ENCARGOS:	414,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,28
VALOR COM ENCARGOS:	438,70
VALOR BDI (27.12%):	118,98
VALOR COM BDI:	557,68
QUANTIDADE:	1,50

1.3.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-9806D

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27.12%):	2,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 158 NA TAIBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	949,62

1.3.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	106,7900	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	142,3000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	2,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR BDI (27.12%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,15
QUANTIDADE:	42,72

1.3.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8200	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	128,9600	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	23,50000000
VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (27.12%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,75
QUANTIDADE:	76,90

Francisco Afonso dos Anjos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8306D

1.3.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Handwritten signature and date 11/15.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (27.12%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,86
QUANTIDADE:	3.604,93

1.3.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	106,7900	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	142,3000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	2,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR BDI (27.12%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,15
QUANTIDADE:	540,74

1.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8200	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	128,9600	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Francisco Afonso de Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL
(CREA 10000000000000000000)

FORMULA:	Y = 0,36X
DMT:	2,70000000
VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (27.12%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23
QUANTIDADE:	973,33

12/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022

mandararu
empresamentamento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.3.7. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						7,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (27.12%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,89
QUANTIDADE:						3.559,27

1.3.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	106,7900	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	142,3000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						2,48
VALOR BDI (27.12%):						0,67
VALOR COM BDI:						3,15
QUANTIDADE:						355,93

1.3.9. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8200	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	128,9600	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						23,50000000
VALOR:						8,46
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46

Francisco de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 10000

8 13/45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (27.12%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,75
QUANTIDADE:	640,68

2.1.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,8200	18.382,8200
TOTAL Mão de Obra:					18.382,8200

VALOR:	18.382,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11.968,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	6.414,82
VALOR COM ENCARGOS:	18.382,82
VALOR BDI (27.12%):	4.985,42
VALOR COM BDI:	23.368,24
QUANTIDADE:	0,45

2.1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					5.868,9200

VALOR:	5.868,92
VALOR SEM ENCARGOS:	3.326,40
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.542,52
VALOR COM ENCARGOS:	5.868,92
VALOR BDI (27.12%):	1.591,65
VALOR COM BDI:	7.460,57
QUANTIDADE:	0,45

2.1.3. 18592 - TOPOGRAFO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.347,69	5.347,69
TOTAL Mão de Obra:					5.347,69

Francisco Antônio de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA 108.000.000-0

VALOR:	5.347,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4.466,49
VALOR ENCARGOS:	881,20
VALOR COM ENCARGOS:	5.347,69
VALOR BDI (27.12%):	1.450,29
VALOR COM BDI:	6.797,98
QUANTIDADE:	0,45

M/45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1.4. I8595 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.806,4600	2.806,4600
TOTAL Mão de Obra:						2.806,4600

VALOR:	2.806,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1.310,27
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.496,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.806,46
VALOR BDI (27.12%):	761,11
VALOR COM BDI:	3.567,57
QUANTIDADE:	0,45

2.1.5. I8608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	1.778,2800	1.778,2800
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						1.778,2800

VALOR:	1.778,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1.778,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.778,28
VALOR BDI (27.12%):	482,27
VALOR COM BDI:	2.260,55
QUANTIDADE:	0,45

2.1.6. I8594 - LABORATORISTA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.397,4500	4.397,4500
TOTAL Mão de Obra:						4.397,4500

Francisco de Assis dos Anjos
ENGENHEIRO CIVIL
CREF. 10000

VALOR:	4.397,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2.387,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.010,45
VALOR COM ENCARGOS:	4.397,45
VALOR BDI (27.12%):	1.192,59
VALOR COM BDI:	5.590,04
QUANTIDADE:	0,45

2.1.7. I8596 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.806,4700	2.806,4700
TOTAL Mão de Obra:						2.806,4700

15/45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	2.806,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1.310,27
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.496,20
VALOR COM ENCARGOS:	2.806,47
VALOR BDI (27.12%):	761,11
VALOR COM BDI:	3.567,58
QUANTIDADE:	0,45

2.1.8. I8609 - EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO (UNxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	1.810,0400	1.810,0400
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						1.810,0400
VALOR:						1.810,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1.810,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.810,04
VALOR BDI (27.12%):						490,88
VALOR COM BDI:						2.300,92
QUANTIDADE:						0,45

3.1.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,4600	0,0000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,6900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	257,1100	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,5300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	213,9900	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Francisco [Assinatura]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 00000000

VALOR:	13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (27.12%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,56
QUANTIDADE:	962,18

4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

[Assinatura]

16/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAIBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,8100	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,6300	0,0000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8500	0,0000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,2600	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,5800	0,0000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	145,6800	0,0000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,7100	0,0000
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	4,0800	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	190,9000	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,6100	0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	78,7000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Francisco Afonso dos Anjos
ENGENHEIRO CIVIL
CREF. 00000

VALOR:	1,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (27.12%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,98
QUANTIDADE:	2.545,84

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,8100	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,6300	0,0000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8500	0,0000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,2600	0,0000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,5300	0,0000
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,1400	0,0000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,7100	0,0000
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	4,0800	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	190,9000	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,6100	0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	78,7000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000

17/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA RODOVIA MUNICIPAL INTERLIGANDO A CE 156 NA TAÍBA À COMUNIDADE DE MORRO DO CHAPÉU, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° .022.2022-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE)DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empresarial de licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	0,0000
--------------------	--------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,2800	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,5300	4,9420
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,4900	0,4980
TOTAL Serviço:					5,7200	

VALOR:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	15,58
VALOR BDI (27.12%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,81
QUANTIDADE:	381,87

4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,4600	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,00000000	1,0000	0,0000
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Francisco Afonso dos Anjos
ENGENHEIRO CIVIL

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	21,30000000
VALOR:	15,24
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (27.12%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,37
QUANTIDADE:	576,63

4.2.3. C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,8100	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	136,6300	0,0000
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8500	0,0000
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,2600	0,0000
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,5300	0,0000
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,1400	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,1200	0,0000

18/15