

CARTA PROPOSTA

À
A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA/CE
Comissão Permanente de Licitação.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 - SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 787.454,50 (Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **5 (CINCO) MESES**.

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 (a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

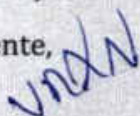
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, que 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;
- ↓ Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- ↓ Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- ↓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ↓ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

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 serviços.

Atenciosamente,



RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0801237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.983,00	4,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.724,22	0,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	174.043,52	22,10
4	ALVENARIA	72.156,60	9,16
5	PAVIMENTAÇÃO	257.187,89	32,66
6	ILUMINAÇÃO	183.420,25	23,29
7	URBANIZAÇÃO	20.060,22	2,55
8	DRENAGEM	17.952,15	2,30
9	SINALIZAÇÃO	14.532,05	1,85
10	SERVIÇOS DIVERSOS	5.394,60	0,69
VALOR TOTAL:		787.454,50	100,00

Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237980 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

BRXN



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO AS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABAÇA A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

TRSM
CONSTRUÇÕES

Construindo um futuro melhor!



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.RERI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	291,55	369,83	29.155,00	36.983,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CONSTRUÇÃO DOM CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	73,23	92,89	732,30	928,90
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	76,81	97,43	1.843,44	2.338,32
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
2.2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	7.650,00	0,11	0,14	841,50	1.071,00
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA								
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.950,00	0,22	0,28	1.089,00	1.386,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	TERRAPLANAGEM								
3.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	7.316,09	2,56	3,25	18.729,19	23.777,29
3.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 8,00	SEINFRA	T	15.217,47	6,33	8,03	96.326,59	122.196,28
3.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7.316,09	1,85	2,35	13.534,77	17.192,81
3.2	ATERRO , REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	153,00	42,88	54,39	6.560,64	8.321,67
3.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 8,00	SEINFRA	T	318,24	6,33	8,03	2.014,46	2.555,47
4	ALVENARIA								
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	180,00	316,02	400,87	56.883,60	72.156,60
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	CICLOVIA								
5.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.800,00	34,70	44,02	62.460,00	79.236,00
5.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	54,00	61,77	78,36	3.335,58	4.231,44
5.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.350,00	8,22	10,43	11.097,00	14.080,50
5.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	108,00	373,36	473,61	40.322,88	51.149,88

UPX

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 17/08/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO AS MARGENS DA CE-366 - SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT

PRazo DE EXECUÇÃO: 05(MESES)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	CALÇADÃO								
5.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	908,10	34,70	44,02	31.511,07	99.853,67
5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,77	373,36	473,61	2.527,65	3.206,34
5.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	225,75	73,75	93,55	16.649,06	21.118,91
5.2.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.304,25	21,49	27,26	28.028,33	35.553,86
5.3	OUTROS								
5.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	360,00	18,91	23,99	6.807,60	8.636,40
6	ILUMINAÇÃO								
6.1	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO								
6.1.1	COMP.01	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M , ALTURA LIVRE 10,20M , LÂMPADA SW LED 150W, INCLUSIVE O POSTE		UND	26,00	3.133,39	3.974,71	81.468,14	103.342,46
6.2	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
6.2.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	886,00	21,57	27,36	19.111,02	24.240,96
6.2.2	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,50	12,34	15,65	30,85	39,13
6.3	FIOS , CABOS E ACESSÓRIOS								
6.3.1	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	3.060,00	11,24	14,26	34.394,40	43.635,60
6.4	QUADROS / CAIXAS								
6.4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	590,33	748,83	590,33	748,83
6.5	POÇOS E CAIXAS								
6.5.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	194,78	247,08	5.064,28	6.424,08
6.6	BASES , CHAVES E DISJUNTORES								
6.6.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	14,59	18,51	14,59	18,51
6.7	OUTROS ELEMENTOS								
6.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	26,00	150,71	191,18	3.918,46	4.970,68
7	URBANIZAÇÃO								
7.1	COMP.02	LIXEIRA EM TUBOS DE CONCRETO D=40CM		UN	6,00	56,14	71,21	336,84	427,26
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	102,00	151,74	192,48	15.477,48	19.632,96



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 17/08/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO AS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIU TABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIU TABA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT

PRazo DE EXECUÇÃO: 05(MESES)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	DRENAGEM								
8.1	BOCAS DE LOBO								
8.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,72	207,78	263,57	772,94	980,48
8.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,72	134,84	171,04	501,60	636,27
8.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,20	6,90	8,75	339,48	430,50
8.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,20	54,89	69,63	2.041,91	2.590,24
8.1.5	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	45,72	44,28	56,17	2.024,48	2.568,09
8.2	DESCIDAS DAGUA								
8.2.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	33,00	35,48	45,01	1.170,84	1.485,33
8.2.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	30,00	106,07	134,55	3.182,10	4.036,50
8.2.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	6,00	146,46	185,78	878,76	1.114,68
8.3	BUEIROS								
8.3.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	247,37	313,79	1.978,96	2.510,32
8.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	UN	1,00	1.261,13	1.599,74	1.261,13	1.599,74
9	SINALIZAÇÃO								
9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,75	261,77	332,06	196,33	249,05
9.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.350,00	8,34	10,58	11.259,00	14.283,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.645,00	1,17	1,48	4.264,65	5.394,60
VALOR TOTAL:								787.454,50	

Setecentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta centavos

Unzu

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETARIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



1.1. COMP.RERI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5.868,92	2.347,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,24000000	14.514,46	3.483,47
TOTAL Mão de Obra:						5.831,04

VALOR:	291,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3.574,56
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.256,48
VALOR COM ENCARGOS:	5.831,04
5MESES:	29.155,20
FRAÇÃO DE 100%:	291,55
VALOR BDI (26.85%):	1.565,63
VALOR COM BDI:	369,83
QUANTIDADE:	100,00

2.1.1. 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	12,4565	12,7056
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,7465	8,7465
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,4135	19,8608
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,4390	0,8159
TOTAL Material:						42,1288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

V2xw

VALOR:	73,23
VALOR SEM ENCARGOS:	53,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	73,23
VALOR BDI (26.85%):	19,66
VALOR COM BDI:	92,89
QUANTIDADE:	10,00

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	1,8900	1,1954
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	3,3250	0,3411
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,2250	0,1257
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,4760	1,5280
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,5560	0,2432
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,0675	0,1095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	6,0655	10,3684
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	5,8625	0,6015
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	10,0520	1,0313
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	6,8740	4,7004
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	5,2815	1,0806
TOTAL Material:						21,3251

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	3,5927
TOTAL Serviço:					3,5927

VALOR:	76,81
VALOR SEM ENCARGOS:	43,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,63
VALOR COM ENCARGOS:	76,81
VALOR BDI (26.85%):	20,62
VALOR COM BDI:	97,43
QUANTIDADE:	24,00

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	0,0601
TOTAL Equipamento:					0,0601

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26.85%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	7.650,00

2.3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0371
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0005



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
TOTAL Equipamento:						0,0386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	4.950,00

3.1.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	46,8900	0,0092
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	115,2900	1,1077
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	100,2000	0,9824
TOTAL Equipamento:					2,0993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	

VALOR:	2,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (26.85%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,25
QUANTIDADE:	7.316,09

VIXX

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	69,9300	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,3500	0,3399
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,3500	0,2332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

TOTAL Material:	0,5731
FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	8,00000000
VALOR:	6,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (26.85%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,03
QUANTIDADE:	15.217,47

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9000	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	70,6900	0,6284
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	36,0000	0,0656
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	76,2900	0,2000
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,9500	0,0007
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	1,4300	0,0053
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,6400	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	94,2600	0,4189
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	21,7500	0,0164
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	46,2800	0,1707
TOTAL Equipamento:					1,5060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456

VALOR:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (26.85%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,35
QUANTIDADE:	7.316,09

UNR

3.2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	62,0600	2,1721
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,9400	0,9429
TOTAL Equipamento:					3,1150

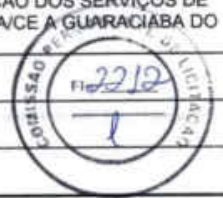
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	21,3080	23,4388
TOTAL Material:						23,4388

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	42,88
VALOR SEM ENCARGOS:	31,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	42,88
VALOR BDI (26.85%):	11,51
VALOR COM BDI:	39
QUANTIDADE:	153,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	69,9300	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,3500	0,3399
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,3500	0,2332
TOTAL Material:						0,5731

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	8,00000000
VALOR:	3,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (26.85%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,03
QUANTIDADE:	318,24

URXU

4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	23,1210	26,5892
TOTAL Material:						26,5892

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



Construindo um futuro melhor!

C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	255,7700	76,7310
TOTAL Serviço:						76,7310

VALOR:	316,02
VALOR SEM ENCARGOS:	152,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	316,02
VALOR BDI (26.85%):	84,85
VALOR COM BDI:	400,87
QUANTIDADE:	180,00

I. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	43,9200	0,1318
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,1600	0,1618
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,9900	19,9900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,8500	0,0740
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						22,2493

VALOR:	34,70
VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI (26.85%):	9,32
VALOR COM BDI:	44,02
QUANTIDADE:	1.800,00

5.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	26,6665	30,6665
TOTAL Material:						30,6665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	61,77
VALOR SEM ENCARGOS:	41,64

UNDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	61,77
VALOR BDI (26.85%):	16,59
VALOR COM BDI:	78,36
QUANTIDADE:	54,00

5.1.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,4200	0,4410
TOTAL Material:					0,4410	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805	

VALOR:	8,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,22
VALOR BDI (26.85%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,43
QUANTIDADE:	1.350,00

5.1.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	23,6250	1903
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	26,6665	23,4132
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,1960	43,1200
TOTAL Material:					83,0235	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	

Voz

VALOR:	373,36
VALOR SEM ENCARGOS:	187,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	373,36
VALOR BDI (26.85%):	100,25
VALOR COM BDI:	473,61
QUANTIDADE:	108,00

5.2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	43,9200	0,1318
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,1600	0,1618
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,9900	19,9900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,8500	0,0740
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,0822
TOTAL Serviço:					22,2493	

VALOR:	34,70
VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI (26.85%):	9,32
VALOR COM BDI:	44,02
QUANTIDADE:	908,10

5.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	23,6250	16,4903
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	26,6665	23,4132
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,1960	43,0000
TOTAL Material:					83,0235	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	

VALOR:	373,36
VALOR SEM ENCARGOS:	187,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	373,36
VALOR BDI (26.85%):	100,25
VALOR COM BDI:	473,61
QUANTIDADE:	6,77

UNAN

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

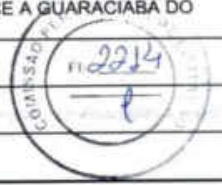
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	23,6250	0,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,3850	1,0511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,1960	0,5488
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	17,3180	19,0498
TOTAL Material:						21,0797

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695

VALOR:	73,75
VALOR SEM ENCARGOS:	41,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	73,75
VALOR BDI (26.85%):	19,80
VALOR COM BDI:	93,55
QUANTIDADE:	225,75

5.2.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,7900	1,6495
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,9400	0,1105
TOTAL Equipamento:						1,7600

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	23,6250	1,3419
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	12,4180	12,4565
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	21,1610	0,1375
TOTAL Material:						13,9359

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	21,49
VALOR SEM ENCARGOS:	16,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	21,49
VALOR BDI (26.85%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,26
QUANTIDADE:	1.304,25

5.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	8,6065	2,1516
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,9040	0,1523
TOTAL Material:					2,3039	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	

VALOR:	18,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,91
VALOR BDI (26.85%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,99
QUANTIDADE:	360,00

6.1.1. COMP.01 - LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M , ALTURA LIVRE 10,20M , LÂMPADA SW LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.01	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M , ALTURA LIVRE 10,20M , LÂMPADA SW LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	null	UND	1,00000000	3.133,39	3.133,39
TOTAL Não Oficial:					3.133,39	

VALOR:	3.133,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3.133,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.133,39
VALOR BDI (26.85%):	841,32
VALOR COM BDI:	3.974,71
QUANTIDADE:	26,00

6.2.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5480	2,8028
TOTAL Material:					2,8028	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	

VALOR:	21,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,57

C1198

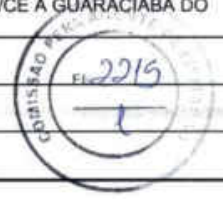


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR BDI (26.85%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,36
QUANTIDADE:	886,00

6.2.2. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	0,9835	1,0819
TOTAL Material:					1,0819

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26.85%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,65
QUANTIDADE:	2,50

6.3.1. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,7670	4,8623
TOTAL Material:					4,8623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	11,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,24
VALOR BDI (26.85%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,26
QUANTIDADE:	3.060,00

URXN

6.4.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3150	0,9450
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3710	1,1130
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,3770	12,7540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,9915	1,9915
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6755	28,6755
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	121,8245	121,8245
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9065	0,9065
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	0,9835	1,4753
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2480	24,2480
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	216,2090	216,2090
TOTAL Material:						410,1423

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	96,0000
TOTAL Mão de Obra:					180,1920

VALOR:	590,33
VALOR SEM ENCARGOS:	480,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	590,33
VALOR BDI (26.85%):	158,50
VALOR COM BDI:	748,83
QUANTIDADE:	1,00

6.5.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,0774
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	1,8900
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,7697
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	1,4293
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	2,3100
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,0616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	3,5280
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,1051
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	20,5030
TOTAL Material:					34,7211

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544

VALOR:	194,78
VALOR SEM ENCARGOS:	94,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,88
VALOR COM ENCARGOS:	194,78
VALOR BDI (26.85%):	52,30
VALOR COM BDI:	247,08
QUANTIDADE:	26,00

6.6.1. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3250
TOTAL Material:					3,3250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (26.85%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,51
QUANTIDADE:	1,00

6.7.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	6,3770
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0705
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9065
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7500
TOTAL Material:					60,8580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	150,71
VALOR SEM ENCARGOS:	95,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,99
VALOR COM ENCARGOS:	150,71
VALOR BDI (26.85%):	40,47
VALOR COM BDI:	191,18
QUANTIDADE:	26,00

UNW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

7.1. COMP .02 - LIXEIRA EM TUBOS DE CONCRETO D=40CM (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP .02	LIXEIRA EM TUBOS DE CONCRETO D=40CM	null	UN	1,00000000	56,14	56,14
TOTAL Não Oficial:						56,14

VALOR:	56,14
VALOR SEM ENCARGOS:	56,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,14
VALOR BDI (26.85%):	15,07
VALOR COM BDI:	71,21
QUANTIDADE:	6,00

7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,7905	45,7905
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	0,5670	35,7210
TOTAL Material:					81,5115

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						61,7440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	297,3800	6,8397
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	164,8811
TOTAL Serviço:					8,4881	

VALOR:	151,74
VALOR SEM ENCARGOS:	110,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,74
VALOR COM ENCARGOS:	151,74
VALOR BDI (26.85%):	40,74
VALOR COM BDI:	192,48
QUANTIDADE:	102,00

União

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,9900	14,2729
TOTAL Equipamento:					14,2729	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	23,6250	20,9601
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,1960	57,6240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	25,8650	21,6231
TOTAL Material:						100,2072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	207,78
VALOR SEM ENCARGOS:	139,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	207,78
VALOR BDI (26.85%):	55,79
VALOR COM BDI:	57
QUANTIDADE:	3,72

8.1.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (26.85%):	36,20
VALOR COM BDI:	171,04
QUANTIDADE:	3,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,5175	0,0704
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,3250	3,8238
TOTAL Material:						3,8942

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

URBN

VALOR:	6,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (26.85%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

QUANTIDADE: **49,20**

8.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,5725	1,0290
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	4,8300	0,7245
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,6590	0,8295
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,5035	3,5035
TOTAL Material:					6,0865	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	54,89
VALOR SEM ENCARGOS:	25,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	54,89
VALOR BDI (26.85%):	14,74
VALOR COM BDI:	69,63
QUANTIDADE:	37,20

8.1.5. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	23,6250	0,4158
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,0570	13,8394
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,3850	0,2580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,1960	0,5174
TOTAL Material:					15,0696	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL Mão de Obra:					29,2093	

VALOR:	44,28
VALOR SEM ENCARGOS:	26,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,21
VALOR COM ENCARGOS:	44,28
VALOR BDI (26.85%):	11,89
VALOR COM BDI:	56,17
QUANTIDADE:	45,72

UNTA

8.2.1. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	23,6250	0,0284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,1960	0,0960
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	10,1080	10,3102
TOTAL Material:						10,4348

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL Mão de Obra:						25,0465

VALOR:	35,48
VALOR SEM ENCARGOS:	29,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	35,48
VALOR BDI (26.85%):	9,53
VALOR COM BDI:	45,01
QUANTIDADE:	33,00

8.2.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	7,0700	14,1895
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,2700	5,8072
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	209,1000	22,7919
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	73,6800	51,5760
TOTAL Serviço:						106,882

VALOR:	106,07
VALOR SEM ENCARGOS:	60,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,41
VALOR COM ENCARGOS:	106,07
VALOR BDI (26.85%):	28,48
VALOR COM BDI:	134,55
QUANTIDADE:	30,00

URXW

8.2.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra:						1,5561

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	203,6900	44,8118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	41,2100	15,2889
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	73,6800	79,5744
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	22,6300	5,2275

TOTAL Serviço: 144,9026

VALOR:	146,46
VALOR SEM ENCARGOS:	81,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,87
VALOR COM ENCARGOS:	146,46
VALOR BDI (26.85%):	39,32
VALOR COM BDI:	185,78
QUANTIDADE:	0

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	68,4250	68,4250
TOTAL Material:					68,4250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	308,0700	118,9150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	231,1600	6,9348
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	49,7800	44,8000
TOTAL Serviço:					170,6518	

VALOR:	247,37
VALOR SEM ENCARGOS:	147,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,21
VALOR COM ENCARGOS:	247,37
VALOR BDI (26.85%):	66,42
VALOR COM BDI:	313,79
QUANTIDADE:	8,00

8.3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (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	308,07	807,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	49,78	453,99
TOTAL Serviço:					1.261,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR:	1.261,13
VALOR SEM ENCARGOS:	554,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.261,13
VALOR BDI (26.85%):	338,61
VALOR COM BDI:	1.599,74
QUANTIDADE:	1,00

9.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,2200	27,1980
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	59,6300	5,9630
TOTAL Equipamento:						33,1610

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,1680	0,3360
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2905	0,8715
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	185,0345	185,0345
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	6,0655	18,1965
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8770	2,8770
TOTAL Material:						207,3155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,6900	3,6664
TOTAL Serviço:						3,6664

VALOR:	261,77
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	261,77
VALOR BDI (26.85%):	70,29
VALOR COM BDI:	332,06
QUANTIDADE:	0,75

UNXU

9.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6900	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	47,3900	0,3385
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	36,6500	0,0524
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	65,3700	0,3735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,8500	0,0269
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	37,6900	0,2154
TOTAL Equipamento:						1,0067

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	1,9985	1,0992
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,6610	0,1464
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	8,3405	5,0043
TOTAL Material:						6,2499

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860

VALOR:	8,34
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (26.85%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,58
QUANTIDADE:	1.350,00

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	3.645,00

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237980 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

UNTA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	23,6250	18,3803
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	26,6665	25,7545
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,1960	43,1200
TOTAL Material:					87,2548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	142,75
VALOR SEM ENCARGOS:	142,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	242,75
VALOR BDI (26.85%):	65,18
VALOR COM BDI:	307,93
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,4315	33,2824
TOTAL Material:					33,2824	

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	33,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	33,28
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

VITAN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,2800	33,2800
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3500	15,9533
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3500	1,7329
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,3500	23,9300
TOTAL Material:						100,1962

VALOR:	100,20
VALOR SEM ENCARGOS:	83,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	100,20
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	100,20
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	1,7815	17,3162
TOTAL Material:						17,3162

VALOR:	17,32
VALOR SEM ENCARGOS:	17,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,32
QUANTIDADE:	1,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:						17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE:	1,00

UNX



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,3200	17,3200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,3500	1,2502
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,3500	0,0864
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,3500	1,2502
TOTAL Material:						37,1168

VALOR:	37,12
VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	37,12
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	37,12
QUANTIDADE:	1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,3500	0,1392
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,3500	0,0151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,3500	0,0870
TOTAL Material:						0,2413

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,3500	0,2748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,3500	0,0299
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,3500	0,1717
TOTAL Material:						0,4764

VALOR:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI:	0,00

UNAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022



Construindo um future melhor!



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

VALOR COM BDI:	0,48
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,3500	19,8302
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3500	1,7624
TOTAL Material:					46,8926

VALOR:	46,89
VALOR SEM ENCARGOS:	32,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	46,89
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,4315	38,6505
TOTAL Material:					38,6505

VALOR:	38,65
VALOR SEM ENCARGOS:	38,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,65
QUANTIDADE:	1,00

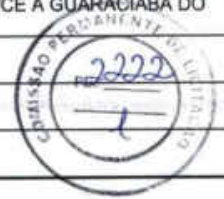
Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	38,6500	38,6500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,3500	19,8302
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3500	1,7624
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,3500	29,7453
TOTAL Material:						115,2879

VALOR:	115,29
VALOR SEM ENCARGOS:	87,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	115,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	115,29
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3500	15,9533
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3500	1,7329
TOTAL Material:						42,9862

VALOR:	42,99
VALOR SEM ENCARGOS:	33,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	42,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	42,99
QUANTIDADE:	1,00

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87

URXN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,3500	8,0033
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,3500	0,7113
TOTAL Material:						31,5846

VALOR:	31,58
VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	31,58
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,58
QUANTIDADE:	1,00

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,4315	26,3396
TOTAL Material:						26,3396

VALOR:	26,34
VALOR SEM ENCARGOS:	26,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	26,34
QUANTIDADE:	1,00

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,3500	8,0033
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,3500	0,7113
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,3500	12,0050
TOTAL Material:						69,9296

VALOR:	69,93
VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	69,93
VALOR BDI:	0,00

UNEX



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR COM BDI:	69,93
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,3500	8,2971
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,3500	0,7374
TOTAL Material:					31,9045	

VALOR:	31,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,90
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,4315	26,3396
TOTAL Material:					26,3396	

VIXN

VALOR:	26,34
VALOR SEM ENCARGOS:	26,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	26,34
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,3500	8,2971
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,3500	0,7374
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,3500	12,4456
TOTAL Material:						70,6901

VALOR:	70,69
VALOR SEM ENCARGOS:	70,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	70,69
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	70,69
QUANTIDADE:	1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,3500	9,7610
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,3500	0,9425
TOTAL Material:						36,0035

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	36,00

URSM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 - SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	L	19,05000000	1,4315	27,2701
TOTAL Material:					27,2701

VALOR:	27,27
VALOR SEM ENCARGOS:	27,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,27
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,27
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	27,2700	27,2700
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	27,88870000	0,3500	9,7610
I2702	JUROS	H	2,69280000	0,3500	0,9425
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,18490000	0,3500	13,0147
TOTAL Material:					76,2882

VALOR:	76,29
VALOR SEM ENCARGOS:	76,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	76,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	76,29
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,46940000	0,3500	0,8643
I2702	JUROS	H	0,23840000	0,3500	0,0834
TOTAL Material:					0,9477

UNAN

VALOR:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

VALOR COM BDI:	0,95
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,3500	0,8643
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,3500	0,0834
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,3500	0,4802
TOTAL Material:					1,4279	

VALOR:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,45
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,3500	15,6484
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,3500	1,5453
TOTAL Material:					44,6437	

VALOR:	44,64
VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	44,64
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	44,64

URX



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,4315	30,0615
TOTAL Material:					30,0615	

VALOR:	30,06
VALOR SEM ENCARGOS:	30,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,06
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	30,06
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,0600	30,0600
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,3500	15,6484
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,3500	1,5453
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,3500	19,5605
TOTAL Material:					94,2642	

VALOR:	94,26
VALOR SEM ENCARGOS:	78,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	94,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	94,26
QUANTIDADE:	1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

UNEX

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,3500	2,7186
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,3500	0,2953
TOTAL Material:						21,7539

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,75
QUANTIDADE:	1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	1,4315	21,4725
TOTAL Material:						21,4725

VALOR:	21,47
VALOR SEM ENCARGOS:	21,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,47
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,47
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,4700	21,4700
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,3500	2,7186
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,3500	0,2953
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,3500	3,0584
TOTAL Material:						46,2823

VALOR:	46,28
VALOR SEM ENCARGOS:	34,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	46,28
QUANTIDADE:	1,00

URX



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	1,4315	19,4684
TOTAL Material:					19,4684
VALOR:					19,47
VALOR SEM ENCARGOS:					19,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,47
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,47
QUANTIDADE:					1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					22,87
QUANTIDADE:					1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,4700	19,4700
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,3500	7,6176
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,3500	0,6770
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,3500	11,4265
TOTAL Material:					62,0611
VALOR:					62,06

UNXU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR SEM ENCARGOS:	49,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	62,06
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	62,06
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	1,4315	1,5031
TOTAL Material:						1,50

VALOR:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,50
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,5000	1,5000
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,3500	2,8844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,3500	0,1679
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,3500	3,6434
TOTAL Material:						26,9357

VALOR:	26,94
--------	-------

UNXN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO AS MARGENS DA CE-366 - SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	26,94
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	23,6250	28,7280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,1960	7,1400
TOTAL Material:					100,2680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	255,77
VALOR SEM ENCARGOS:	155,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	255,77
VALOR BDI (26.85%):	68,67
VALOR COM BDI:	324,44
QUANTIDADE:	1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

URXN

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,3500	11,8578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,3500	1,0409

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022



Construindo um futuro melhor!



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

TOTAL Material:	38,1967
VALOR:	38,20
VALOR SEM ENCARGOS:	23,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,20
QUANTIDADE:	1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	1,4315	27,9143
TOTAL Material:					27,9143	

VALOR:	27,91
VALOR SEM ENCARGOS:	27,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,91
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,91
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,9100	27,9100
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,3500	11,8578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,3500	1,0409
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,3500	13,1754
TOTAL Material:					79,2841	

VALOR:	79,28
VALOR SEM ENCARGOS:	64,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	79,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	79,28
QUANTIDADE:	1,00

UNXN

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,3500	5,3033
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,3500	0,4655

TOTAL Material:	31,0688
VALOR:	31,07
VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,4315	9,4479

TOTAL Material:	9,4479
VALOR:	9,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,45
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,45
QUANTIDADE:	1,00

VIXAS

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,4500	9,4500
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,3500	5,3033



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,3500	0,4655
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,3500	5,3033
TOTAL Material:						45,8221

VALOR:	45,82
VALOR SEM ENCARGOS:	31,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	45,82
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	1,6013
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	0,0299
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	1,3221
TOTAL Equipamento:					2,9533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (26.85%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

VRM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,3500	10,0316
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,3500	0,8916
TOTAL Material:						36,2232

VALOR:	36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	36,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	36,22
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	1,4315	23,8345
TOTAL Material:						23,8345

VALOR:	23,83
VALOR SEM ENCARGOS:	23,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	23,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,8300	23,8300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,3500	10,0316
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,3500	0,8916
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,3500	15,0474
TOTAL Material:						75,1006

NUN

VALOR:	75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	75,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,3500	4,2659
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,3500	0,3791
TOTAL Material:					4,6450	
VALOR:					4,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,65	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,65	
QUANTIDADE:					1,00	

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,3500	4,2659
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,3500	0,3791
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,3500	2,6662
TOTAL Material:					7,3112	
VALOR:					7,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7,31	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					7,31	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					25,30	
QUANTIDADE:					1,00	

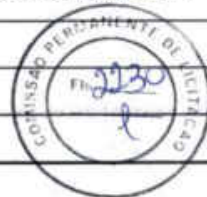
unx



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,3500	3,0981
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,3500	0,2720

TOTAL Material: 28,6701

VALOR:	28,67
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	28,67
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	28,67
QUANTIDADE:	1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,3500	3,0981
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,3500	0,2720
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,3500	4,1308

TOTAL Material: 32,8009

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	32,80
QUANTIDADE:	1,00

VREN

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	36,2200	1,6420
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	75,1000	1,6021
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,6500	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,3100	0,9747
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,6700	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	32,8000	2,1867

TOTAL Equipamento: 6,4055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

TOTAL Mão de Obra:	6,2200
VALOR:	12,63
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (26.85%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,02
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	31,9000	2,0416
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	70,6900	0,1885
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	38,2000	1,7063
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	79,2800	1,7442
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	31,0700	1,4292
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	45,8200	0,9469
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	44,6400	2,3213
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	94,2600	1,3825
TOTAL Equipamento:						11,7605

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,0630	4,1580
TOTAL Material:						4,1580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	3,3900	4,3765
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,6300	13,2615
TOTAL Serviço:						17,6380

VALOR:	43,92
VALOR SEM ENCARGOS:	26,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	43,92
VALOR BDI (26.85%):	11,79
VALOR COM BDI:	55,71
QUANTIDADE:	1,00

un

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,1960	71,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Material:	71,5400
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	3,3900
TOTAL Serviço:					4,1222

VALOR:	231,16
VALOR SEM ENCARGOS:	129,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	,16
VALOR BDI (26.85%):	62,07
VALOR COM BDI:	293,23
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,4025
TOTAL Material:					0,1208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,27
VALOR BDI (26.85%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,42
QUANTIDADE:	1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

Voz N

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	15,55
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,3500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,3500
TOTAL Material:					16,4720

VALOR:	16,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,47
QUANTIDADE:	1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,3500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,3500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,3500
TOTAL Material:					18,9391

VALOR:	16,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,94
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,94
QUANTIDADE:	1,00

UNID

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,3500	0,6812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3500	0,0340
TOTAL Material:						19,4552

VALOR:	19,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,46
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,4315	1,6104
TOTAL Material:						1,6104

VALOR:	1,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,61
QUANTIDADE:	1,00

VIXN

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	1,6100	1,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,3500	0,6812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3500	0,0340
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,3500	0,3585

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Material:	21,4237
VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,42
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3500	51,0069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3500	4,4773
TOTAL Material:					80,7842

VALOR:	80,78
VALOR SEM ENCARGOS:	66,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	80,78
QUANTIDADE:	1,00

URRN

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3500	51,0069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3500	4,4773



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,3500	68,0092
TOTAL Material:						148,7934
VALOR:						148,79
VALOR SEM ENCARGOS:						134,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						148,79
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						148,79
QUANTIDADE:						1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,74
QUANTIDADE:					1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,3500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,3500
TOTAL Material:					21,1126
VALOR:					21,11
VALOR SEM ENCARGOS:					9,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,11
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					21,11
QUANTIDADE:					1,00

VIXN

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,4315
TOTAL Material:					38,6505

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR:	38,65
VALOR SEM ENCARGOS:	38,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,65
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	38,6500	38,65
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,3500	2,1789
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,3500	0,1937
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,3500	1,9065
TOTAL Material:					61,6691

VALOR:	61,67
VALOR SEM ENCARGOS:	50,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	61,67
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	61,67
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

URBAN

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3500	4,3005
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,3500	0,3775



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Material:	23,4180
VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	23,42
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	1,4315	20,1842
TOTAL Material:					20,1842

VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,18
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	20,1800	20,1800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,3500	4,3005
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,3500	0,3775
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,3500	4,7783
TOTAL Material:					48,3763

VALOR:	48,38
VALOR SEM ENCARGOS:	36,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	48,38
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	48,38
QUANTIDADE:	1,00

VIXN

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3500	0,6050
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3500	0,0266
TOTAL Material:						19,3716

VALOR:	19,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,37
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3500	0,6050
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3500	0,0266
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,3500	0,3361
TOTAL Material:						19,7077

VALOR:	19,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,71
QUANTIDADE:	1,00

V.M.N.

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,4200	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	48,3800	2,8459



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,3700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,7100	3,4782
TOTAL Equipamento:						6,3241

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,2742	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	0,4557	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	2,8652	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0183	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,1523	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,1073	
TOTAL Material:						5,8730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,2841	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,1471	
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR:	22,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,63
VALOR BDI (26.85%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,71
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,5735	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	1,9401	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	6,1996	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	2,5696	
TOTAL Equipamento:						11,2828

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	3,7216	
TOTAL Material:						3,7216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	3,2396	
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,8930	
TOTAL Serviço:						24,8930

UNXN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 - SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR:	43,14
VALOR SEM ENCARGOS:	29,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	43,14
VALOR BDI (26.85%):	11,58
VALOR COM BDI:	54,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4600
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,4200
TOTAL Equipamento:					21,4200

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,1960
TOTAL Material:					55,2720

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	3,3900
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	43,1400
TOTAL Serviço:					39,1062

VALOR:	209,10
VALOR SEM ENCARGOS:	124,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	209,10
VALOR BDI (26.85%):	56,14
VALOR COM BDI:	265,24
QUANTIDADE:	1,00

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,4700
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	16,9400
TOTAL Equipamento:					1,1293

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	209,1000	7,1094
TOTAL Serviço:						7,1094
VALOR:						19,99
VALOR SEM ENCARGOS:						8,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						19,99
VALOR BDI (26.85%):						5,37
VALOR COM BDI:						25,36
QUANTIDADE:						1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	46,8900	0,0035
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	115,2900	0,8582
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,9900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	100,2000	0,7534
TOTAL Equipamento:						1,6151

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						1,85
VALOR BDI (26.85%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,35
QUANTIDADE:						1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27
QUANTIDADE:						1,00

VORNO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,3500	2,8844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,3500	0,1679
TOTAL Material:					21,7923	

VALOR:	21,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,79
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,79
QUANTIDADE:	1,00

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	28,7260
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	93,5550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	19,6000
TOTAL Material:					141,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	297,38
VALOR SEM ENCARGOS:	196,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	297,38
VALOR BDI (26.85%):	79,85
VALOR COM BDI:	377,23
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00

UNAN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,3500	0,7929
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,3500	0,0396
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,3500	0,4173
TOTAL Material:						19,9898

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,99
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,5175	0,0704
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,3285	3,9942
TOTAL Material:						4,0646

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (26.85%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,6155	4,5647
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	2,5725	0,2573
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	4,4135	8,8270
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	4,8300	1,2075

UNXU



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	1,6590	2,5383
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	3,5035	5,6056
TOTAL Material:						23,0004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

VALOR:	73,68
VALOR SEM ENCARGOS:	42,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	73,68
VALOR BDI (26.85%):	19,78
VALOR COM BDI:	93,46
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,4200	21,4200
TOTAL Equipamento:					21,4200	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,1960	49,7840
TOTAL Material:					49,7840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	3,3900	3,1178
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	43,1400	36,0650
TOTAL Serviço:					39,1828	

VALOR:	203,69
VALOR SEM ENCARGOS:	119,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	203,69
VALOR BDI (26.85%):	54,69
VALOR COM BDI:	258,38
QUANTIDADE:	1,00

NRN

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,4200	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	48,3800	2,8459
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,3700	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,7100	3,4782
TOTAL Equipamento:						6,3241

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,2742
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	0,4557
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	2,8652
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0183
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,1523
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	1073
TOTAL Material:					5,8730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	22,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,63
VALOR BDI (26.85%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,71
QUANTIDADE:	1,00

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	69,3480
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	26,0245
TOTAL Serviço:					95,3725

UNXN

VALOR:	308,07
VALOR SEM ENCARGOS:	133,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,12
VALOR COM ENCARGOS:	308,07
VALOR BDI (26.85%):	82,72
VALOR COM BDI:	390,79
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	8,3335	1,6667
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	4,4135	1,8978
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	4,8300	0,9660
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	1,6590	0,1991
TOTAL Material:					4,7296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	49,78
VALOR SEM ENCARGOS:	22,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	49,78
VALOR BDI (26.85%):	13,37
VALOR COM BDI:	63,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,3500	6,6267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,3500	0,7198
TOTAL Material:					30,2165

VALOR:	30,22
VALOR SEM ENCARGOS:	17,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

UNIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR COM ENCARGOS:	30,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	30,22
QUANTIDADE:	1,00

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	1,4315	19,4684
TOTAL Material:					19,4684

VALOR:	19,47
VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	19,4700	19,4700
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,3500	6,6267
I2702	JUROS	H	2,05660000	0,3500	0,7198
I2703	MANUTENÇÃO	H	28,40000000	0,3500	9,9400
TOTAL Material:					59,6265

VALOR:	59,63
VALOR SEM ENCARGOS:	46,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	59,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	59,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

V12728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,3500	4,3493
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,3500	0,4724
TOTAL Material:						27,69

VALOR:	27,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	1,4315	13,1698
TOTAL Material:						13,1698

VALOR:	13,17
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,17
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,17
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,1700	13,1700
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,3500	4,3493
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,3500	0,4724
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,3500	6,5240
TOTAL Material:						47,3857

VALOR:	47,39
--------	-------

WMA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR SEM ENCARGOS:	34,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	47,39
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,3500	16,6000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,3500	1,3114
TOTAL Material:					36,6514

VALOR:	36,65
VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	36,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	36,65
QUANTIDADE:	1,00

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	1,4315	13,9571
TOTAL Material:					13,9571

VALOR:	13,96
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,96

VIXXN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,96
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,3500	16,6000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,3500	1,3114
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,3500	14,7595
TOTAL Material:					65,3669

VALOR:	65,37
VALOR SEM ENCARGOS:	53,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	65,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	65,37
QUANTIDADE:	1,00

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE:	1,00

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,3500	1,5302
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,3500	0,1058
TOTAL Material:					18,8460

VALOR:	18,85
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,85
QUANTIDADE:	1,00

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	1,7815	17,3126
TOTAL Material:					17,3126

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,31
QUANTIDADE:	1,00

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,3100	17,3100
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,3500	1,5302
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,3500	0,1058
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,3500	1,5302
TOTAL Material:					37,6862

VALOR:	37,69
VALOR SEM ENCARGOS:	27,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	37,69
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	37,69
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessôa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

UTXW

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 17/08/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 - SAÍDA DE RERILUTABAVE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERILUTABA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/022/10722/SIS/

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05(MESES)



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.983,00	20,00 % 7.396,60	20,00 % 7.396,60	20,00 % 7.396,60	20,00 % 7.396,60	20,00 % 7.396,60	100,00 % 36.983,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.724,22	85,00 % 4.865,59				15,00 % 858,63	100,00 % 5.724,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	174.043,52	25,00 % 43.510,88	25,00 % 43.510,88	25,00 % 43.510,88	25,00 % 43.510,88		100,00 % 174.043,52
4	ALVENARIA	72.156,60	25,00 % 18.039,15	25,00 % 18.039,15	25,00 % 18.039,15	25,00 % 18.039,15		100,00 % 72.156,60
5	PAVIMENTAÇÃO	257.187,89	25,00 % 64.296,97	25,00 % 64.296,97	25,00 % 64.296,97	25,00 % 64.296,97	25,00 % 64.296,98	100,00 % 257.187,89
6	ILUMINAÇÃO	183.420,25	25,00 % 45.855,06	25,00 % 45.855,06	25,00 % 45.855,06	25,00 % 45.855,06	25,00 % 45.855,07	100,00 % 183.420,25
7	URBANIZAÇÃO	20.060,22	25,00 % 5.015,06	25,00 % 5.015,06	25,00 % 5.015,06	25,00 % 5.015,06	25,00 % 5.015,04	100,00 % 20.060,22
8	DRENAGEM	17.952,15	25,00 % 4.488,04	25,00 % 4.488,04	25,00 % 4.488,04	25,00 % 4.488,04	25,00 % 4.488,03	100,00 % 17.952,15
9	SINALIZAÇÃO	14.532,05				50,00 % 7.266,03	50,00 % 7.266,02	100,00 % 14.532,05
10	SERVIÇOS DIVERSOS	5.394,60				50,00 % 2.697,30	50,00 % 2.697,30	100,00 % 5.394,60
		787.454,50	73.812,22 73.812,22	188.601,76 262.413,98	188.601,76 451.015,74	198.565,09 649.580,83	137.873,67 787.454,50	787.454,50



RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA

SNW





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO AS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,72
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
TOTAL		7,57
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

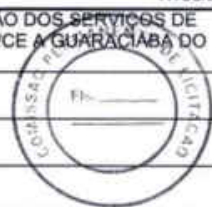
WAXN

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A GUARACIABA DO NORTE/CE (MAPP 1784).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/02/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

VRX
João Torres Filho
RNP 0601237980 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91