

CARTA PROPOSTA

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

REFTOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 - SAÍDA DE RERIUTABA/CE A VARJOTA/CE (MAPP 1783)..

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 835.176,13 (Oitocentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Setenta e Seis reais e Treze 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
PROPRIETARIA


João Torres Filho
RNP 0001237980 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

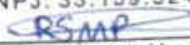
17/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABA/CE A VARJOTA/CE (MAPP 1783)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.666,00	4,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.436,50	0,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	173.357,30	20,76
4	ALVENARIA	73.659,65	8,82
5	PAVIMENTAÇÃO	251.615,58	30,13
6	ILIMINAÇÃO	208.604,23	24,98
7	URBANIZAÇÃO	13.343,26	1,60
8	DRENAGEM	50.774,56	6,08
9	SINALIZAÇÃO	11.932,01	1,43
10	SERVIÇOS DIVERSOS	5.787,04	0,69
		VALOR TOTAL:	835.176,13 100,00

Oitocentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Setenta e Seis reais e Treze centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0501237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

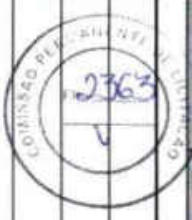
vrw

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/08/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO AS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERUITABACE A VARJOTAÇE (MAPP 1783).
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERUITABA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 05(MESES)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							40.666,00
1.1	COMP1.RER	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	320,58	86,08	406,66	40.666,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.436,50
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							2.914,30
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	61,07	16,40	77,47	774,70
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	70,28	18,87	89,15	2.139,60
2.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO							974,49
2.2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	8.858,96	0,09	0,02	0,11	974,49
2.3		LOCAÇÃO DE OBRA							1.547,71
2.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.732,27	0,21	0,06	0,27	1.547,71
3		MOVIMENTO DE TERRA							173.357,30
3.1		TERRAPLANAGEM							164.909,33
3.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	7.726,84	2,09	0,56	2,65	20.476,13
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	16.071,83	6,33	1,70	8,03	129.056,79
3.1.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7.726,84	1,57	0,42	1,99	15.376,41
3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							8.447,97
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	136,45	35,64	9,57	45,21	6.168,90
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	283,82	6,33	1,70	8,03	2.279,07
4		ALVENARIA							73.659,65
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	193,78	299,66	80,46	380,12	73.659,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/06/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO AS MARGENS DA CE-366 - SAÍDA DE RERIUTABA/CE A VARJOTA/CE (MAPP 1783).

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT

PRazo DE EXECUÇÃO: 05(MESES)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	CICLOVIA								
5.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.749,39	33,87	9,09	42,96	75.153,79
5.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	43,60	52,92	14,21	67,13	2.926,87
5.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.453,35	8,09	2,17	10,26	14.911,37
5.1.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	116,27	349,40	93,81	443,21	51.532,03
5.2	CALÇADÃO								
5.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	998,00	33,87	9,09	42,96	42.874,08
5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,91	349,40	93,81	443,21	2.619,37
5.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	197,00	67,67	18,17	85,84	16.910,48
5.2.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.129,84	17,39	4,67	22,06	24.924,27
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
5.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	47,08	33,87	9,09	42,96	2.022,56
5.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	219,81	31,46	8,45	39,91	8.772,62
5.4	OUTROS								
5.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	387,56	18,24	4,90	23,14	8.968,14
6	ILIMINAÇÃO								
6.1	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO								
6.1.1	COMP.01	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M , ALTURA LIVRE 10,20M , LÂMPADA DE LED 150W , INCLUSIVE O POSTE		UN	29,00	3.133,39	841,32	3.974,71	115.266,59
6.2	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
									26.763,10
									87.328,20
									10.795,18
									8.968,14
									208.604,23
									115.266,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 17/08/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO AS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUTABACA A VARJO TAÇE (MAPP 1783).
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05(MESES)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,015,00	20,76	5,57	26,33	26.724,95
6.2.2	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,50	12,03	3,23	15,26	38,15
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
6.3.1	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	3,400,00	12,58	3,38	15,96	54.264,00
6.4	QUADROS / CAIXAS								
6.4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	471,98	126,73	598,71	598,71
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	29,00	184,75	49,61	234,36	6.796,44
6.6	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
6.6.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	13,63	3,66	17,29	17,29
6.7	OUTROS ELEMENTOS								
6.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	29,00	133,15	35,75	168,90	4.898,10
7	URBANIZAÇÃO								
7.1	COMP.02	LIXEIRA EM TUBOS DE CONCRETO D=40CM		UN	6,00	56,14	15,07	71,21	427,26
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	80,00	127,28	34,17	161,45	12.916,00
8	DRENAGEM								
8.1	BOCAS DE LOBO								
8.1.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,27	178,59	47,95	226,54	1.193,87
8.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,27	134,84	36,20	171,04	901,38
8.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	69,70	5,77	1,55	7,32	510,20
									50.774,56
									9.438,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/08/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO AS MARGENS DA CE-366 – SAÍDA DE RERIUÁBA/CE A VARJOTAÇE (MAPP 1783).

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUÁBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05(MESES)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	52,70	53,13	14,27	67,40	3.551,98
8.1.5	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	64,77	39,93	10,72	50,65	3.280,60
8.2		DESCIDAS DAGUA							10.309,21
8.2.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	49,50	32,47	8,72	41,19	2.038,91
8.2.2	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	55,00	96,58	25,93	122,51	6.738,05
8.2.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	9,00	134,21	36,04	170,25	1.532,25
8.3		BUEIROS							31.027,32
8.3.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	222,27	59,88	281,95	24.811,60
8.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.225,01	328,92	1.553,93	6.215,72
9		SINALIZAÇÃO							11.932,01
9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,75	198,60	53,32	251,92	188,94
9.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.453,35	6,37	1,71	8,08	11.743,07
10		SERVIÇOS DIVERSOS							5.787,04
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.910,16	1,17	0,31	1,48	5.787,04
VALOR TOTAL:									835.176,13

Oitocentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Setenta e Seis reais e Treze centavos

João Torres Filho
RNP 0501237960 - Eng° Civil
CPF: 081.732.733-91

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





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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

COMP1.RER - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,40000000	5.868,92	2.347,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,28000000	14.514,46	4.064,05
TOTAL Mão de Obra:						6.411,62

VALOR:	320,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3.948,56
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.463,06
VALOR COM ENCARGOS:	6.411,62
VALOR BDI (26.85%):	1.721,00
VALOR COM BDI:	406,66
QUANTIDADE:	100,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,8619	9,0391
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,2225	6,2225
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,1399	14,1296
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8695	0,5804
TOTAL Material:						29,9716

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:	61,07
VALOR SEM ENCARGOS:	40,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	61,07
VALOR BDI (26.85%):	16,40
VALOR COM BDI:	77,47
QUANTIDADE:	10,00

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	1,3446	0,8505
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	2,3655	0,2427
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,8715	0,0894
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,3386	1,0869
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	2,5298	0,1730
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,7595	0,0779
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	4,3152	7,3764
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	4,1708	0,4279



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	7,1513	0,7337
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	4,8904	3,3441
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	3,7574	0,7688
TOTAL Material:						15,1713

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:						51,8914

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	217,5700	3,2200
TOTAL Serviço:						3,2200

VALOR:	70,28
VALOR SEM ENCARGOS:	36,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	70,28
VALOR BDI (26.85%):	18,87
VALOR COM BDI:	89,15
QUANTIDADE:	24,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	78,5900	0,0472
TOTAL Equipamento:						0,0472

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:						0,0467

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	8.858,96

UNX

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	31,3700	0,0314
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,1700	0,0003
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3400	0,0007

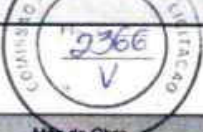
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 VARJOTÁ/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

Construindo um futuro melhor!



TOTAL Equipamento:	0.0324
--------------------	--------

Mão de Obra	FONTES	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:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (26.85%):	0,27
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	5.732,27

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	40,6600	0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	89,3200	0,8582
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,8800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	78,5900	0,7705

TOTAL Equipamento:	1.6367
--------------------	--------

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

TOTAL Mão de Obra:	0.4574
--------------------	--------

VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (26.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,65
QUANTIDADE:	7.726,84

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,0700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	56,3500	0,0000

TOTAL Equipamento:	0.0000
--------------------	--------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,2490	0,2418
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,2490	0,1659

TOTAL Material:	0.4077
-----------------	--------

Handwritten signature/initials



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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:	16.355,65

3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,3000	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	56,8900	0,5057
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	32,9100	0,0600
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	61,5700	0,1615
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,6700	0,0005
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	1,0200	0,0038
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,6800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	74,9900	0,3333
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	20,8800	0,0158
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	38,3400	0,1414
TOTAL Equipamento:					1,2220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456

VALOR:	1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (26.85%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,99
QUANTIDADE:	7.726,84

URXW

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	50,7500	1,7763
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	24,5700	0,8600
TOTAL Equipamento:					2,6363

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	15,1591	16,6750

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Material:	16,6750
-----------------	---------

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

VALOR:	35,64
VALOR SEM ENCARGOS:	24,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	35,64
VALOR BDI (26.85%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,21
QUANTIDADE:	136

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	18,9162
TOTAL Material:					18,9162

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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	68,0460
TOTAL Serviço:					68,0460

VALOR:	299,66
VALOR SEM ENCARGOS:	136,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	299,66
VALOR BDI (26.85%):	80,46
VALOR COM BDI:	380,12
QUANTIDADE:	193,78

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	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	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	0,1185
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,1468
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,0600



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,2100	19,2100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,4900	0,0596
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					21,4191	

VALOR:	33,87
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	33,87
VALOR BDI (26.85%):	9,09
VALOR COM BDI:	42,96
QUANTIDADE:	4,47

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	18,9713	21,8170
TOTAL Material:					21,8170	

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

VALOR:	52,92
VALOR SEM ENCARGOS:	32,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	52,92
VALOR BDI (26.85%):	14,21
VALOR COM BDI:	67,13
QUANTIDADE:	43,60

VRX

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,2988	0,3137
TOTAL Material:					0,3137	

Mão de Obra	QTD	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:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (26.85%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,26

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



QUANTIDADE:	1.453,35
-------------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	16,8075	11,7316
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	18,9713	16,6568
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,1394	30,6680
TOTAL Material:					59,0564

Mão de Obra	FORTE	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:	349,40
VALOR SEM ENCARGOS:	163,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,40
VALOR BDI (26.85%):	93,81
VALOR COM BDI:	443,21
QUANTIDADE:	122,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	16,8075	0,3059
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,2739	0,7477
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,1394	0,3903
I8823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	12,3205	13,5526
TOTAL Material:					14,9965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	67,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	67,67
VALOR BDI (26.85%):	18,17
VALOR COM BDI:	85,84
QUANTIDADE:	197,00

UNXN

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,9100	1,5829
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	24,5700	0,1007
TOTAL Equipamento:					1,6836	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	16,8075	0,9547
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	8,8345	8,8619
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	15,0545	0,0979
TOTAL Material:					9,9145	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	17,39
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	17,39
VALOR BDI (26.85%):	4,67
VALOR COM BDI:	22,06
QUANTIDADE:	1.129,84

URXW

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,0700	0,0035
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	39,9000	0,3990
TOTAL Equipamento:					1,4025	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,1591	2,2739
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	16,4489	2,4673
TOTAL Material:					4,7412	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	226,8200	9,7533
TOTAL Serviço:					9,7533	

VALOR:	31,46
VALOR SEM ENCARGOS:	16,63

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	31,46
VALOR BDI (26.85%):	8,45
VALOR COM BDI:	39,91
QUANTIDADE:	219,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	6,1229	1,5307
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,3546	0,1084
TOTAL Material:					1,6391

Mão de Obra	FORTE	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:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (26.85%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,14
QUANTIDADE:	387,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA DE LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	null	UN	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:	29,00

UNOX

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,8127	1,9940
TOTAL Material:					1,9940

UNOX

Mão de Obra	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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26.85%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,33
QUANTIDADE:	1.015,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	0,6997
TOTAL Material:					0,7697

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

VALOR:	12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (26.85%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,26
QUANTIDADE:	2,50

UNXW

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,7012
TOTAL Material:					4,7012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (26.85%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,96

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



QUANTIDADE:	3.400,00
-------------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2241	0,6723
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2639	0,7917
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	4,5368	9,0736
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,4168	1,4168
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4006	20,4006
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	86,6694	86,6694
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6449	0,6449
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	0,6997	1,0496
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2507	17,2507
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	153,8173	153,8173
TOTAL Material:						291,7869

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:						180,1920

VALOR:	471,98
VALOR SEM ENCARGOS:	362,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	471,98
VALOR BDI (26.85%):	126,73
VALOR COM BDI:	59,26
QUANTIDADE:	1,00

UNEXO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	2,5025	0,0551
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	16,8075	1,3448
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,0617	2,7153
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	18,9713	1,0169
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,2739	1,6434
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	7,5522	0,7552
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,1394	2,5092
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	2,4925	0,0748
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,1444	14,5844
TOTAL Material:						24,6989

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286

UNEXO



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424

TOTAL Mão de Obra: 160,0544

VALOR:	184,75
VALOR SEM ENCARGOS:	84,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	184,75
VALOR BDI (26.85%):	49,61
VALOR COM BDI:	234,36
QUANTIDADE:	29,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3655

TOTAL Material: 2,3655

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (26.85%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,29
QUANTIDADE:	1,00

UNEX

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	4,5368
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8559
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6449
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1850

TOTAL Material: 43,2962

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR:	133,15
VALOR SEM ENCARGOS:	78,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,99
VALOR COM ENCARGOS:	133,15
VALOR BDI (26.85%):	35,75
VALOR COM BDI:	168,90
QUANTIDADE:	29,00

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MP.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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5767	32,5767
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,4034	25,4142
TOTAL Material:						57,9909

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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	256,4400	5,8981
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL Serviço:						7,5465

VALOR:	127,28
VALOR SEM ENCARGOS:	85,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,74
VALOR COM ENCARGOS:	127,28
VALOR BDI (26.85%):	34,17
VALOR COM BDI:	161,45
QUANTIDADE:	80,00

VTXW



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL Equipamento:					14,0158

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	16,8075	14,9116
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,1394	40,9836
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	18,4011	15,3833
TOTAL Material:					71,2765

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

VALOR:	178,59
VALOR SEM ENCARGOS:	110,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	178,59
VALOR BDI (26.85%):	47,95
VALOR COM BDI:	226,54
QUANTIDADE:	5,27

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

Mão de Obra	FONTE	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:	5,27

UNTA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	2,5025	0,0501
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,3655	2,7203
TOTAL Material:					2,7704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032



VALOR:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (26.85%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,32
QUANTIDADE:	69,70

C000 - 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	1,8302	0,7321
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,4362	0,5154
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,1803	0,5902
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,4925	2,4925
TOTAL Material:					4,3302	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	53,13
VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	53,13
VALOR BDI (26.85%):	14,27
VALOR COM BDI:	67,40
QUANTIDADE:	52,70

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	16,8075	0,2958
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	0,7520	9,8738
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,2739	0,1835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,1394	0,3680
TOTAL Material:					10,7211	

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	

UNDO



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR:	39,93
VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,21
VALOR COM ENCARGOS:	39,93
VALOR BDI (26.85%):	10,72
VALOR COM BDI:	50,65
QUANTIDADE:	64,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00120000	16,8075	0,202
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,1394	0,0683
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	7,1911	7,3349
TOTAL Material:					7,4234

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

VALOR:	32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,93
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (26.85%):	8,72
VALOR COM BDI:	41,19
QUANTIDADE:	19,50

19,50

C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,00700000	5,8900	11,8212
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	4,2400	5,7664
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	186,7900	20,3601
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	67,0400	46,9280
TOTAL Serviço:					96,5793

VALOR:	96,58
VALOR SEM ENCARGOS:	51,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,40
VALOR COM ENCARGOS:	96,58
VALOR BDI (26.85%):	25,93
VALOR COM BDI:	122,51
QUANTIDADE:	55,00

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,61
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	182,9500	40,2490
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	67,0400	72,4032
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	20,3800	4,7078
TOTAL Serviço:						132,6489

VALOR:	134,21
VALOR SEM ENCARGOS:	69,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,87
VALOR COM ENCARGOS:	134,21
VALOR BDI (26.85%):	36,04
VALOR COM BDI:	170,15
QUANTIDADE:	9,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	48,6795	48,6795
TOTAL Material:						48,6795

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	299,0500	115,4333
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	209,7100	6,2913
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	48,4100	43,5690

UNEX



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Serviço:	165,2936
VALOR:	222,27
VALOR SEM ENCARGOS:	122,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,21
VALOR COM ENCARGOS:	222,27
VALOR BDI (26.85%):	59,68
VALOR COM BDI:	281,95
QUANTIDADE:	88,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	783,5110
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	441,4992

TOTAL Serviço: 1.225,0102

VALOR:	1.225,01
VALOR SEM ENCARGOS:	518,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.225,01
VALOR BDI (26.85%):	328,92
VALOR COM BDI:	1.553,93
QUANTIDADE:	4,00

un

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,2900
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	4,9020

TOTAL Equipamento: 30,1920

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1195	0,2390
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	0,2067	0,6201
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	131,6388	131,6388
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	4,3152	12,9456
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,0468	2,0468

TOTAL Material: 147,4903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,2931

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Serviço:	3.2931
VALOR:	198,60
VALOR SEM ENCARGOS:	172,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	198,60
VALOR BDI (26.85%):	53,32
VALOR COM BDI:	251,92
QUANTIDADE:	0,75

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,3000	0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	40,3100	0,2879
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	31,4800	0,0450
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	51,9100	0,2966
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,3700	0,0262
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	31,7800	0,1816
TOTAL Equipamento:					0,8373

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	1,4218	0,7820
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	2,6045	0,1042
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	5,9337	3,5602
TOTAL Material:					4,4464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8879
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860

VALOR:	6,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (26.85%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,08
QUANTIDADE:	1.453,35

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	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

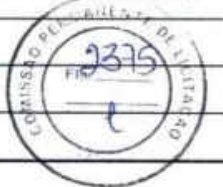
Vozu



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	3.910,16

VRAN

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


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



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/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	13,0762
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	18,3225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	30,6680
TOTAL Material:					62,0667

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

VALOR:	217,57
VALOR SEM ENCARGOS:	116,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	217,57
VALOR BDI (26.85%):	58,42
VALOR COM BDI:	275,99
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	23,6778
TOTAL Material:					23,6778

VALOR:	23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	23,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	23,68
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
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

URXU



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,6800	23,6800
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	0,2490	11,3496
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,2490	1,2328
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,2490	17,0245
TOTAL Material:						78,5869

VALOR:	78,59
VALOR SEM ENCARGOS:	64,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	78,59
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	78,59
QUANTIDADE:	1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	1,2674	12,3191
TOTAL Material:						12,3191

VRXN

VALOR:	12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (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



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/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	12,3200 12,3200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100 17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,2490 0,8894
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,2490 0,0615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,2490 0,8894
TOTAL Material:					31,3703

VALOR:	31,37
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	31,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,37
QUANTIDADE:	1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,2490 0,0990
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,2490 0,0108
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,2490 0,0619
TOTAL Material:					0,1717

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

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,2490 0,1955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,2490 0,0212
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,2490 0,1222
TOTAL Material:					0,3389

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI:	0,00

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,2490
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,2490
TOTAL Material:					40,8616

VALOR:	40,66
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	40,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,66
QUANTIDADE:	1,00

URUN

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,0184
TOTAL Material:					27,4968

VALOR:	27,50
VALOR SEM ENCARGOS:	27,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,50
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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5000	27,5000
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	0,2490	14,1078
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,2490	1,2538
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,2490	21,1617
TOTAL Material:						89,3233

VALOR:	89,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	89,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	89,32
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,2490	11,3496
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,2490	1,2328
TOTAL Material:						37,8824

VALOR:	37,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,88
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	37,88
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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

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

Material	DESCR. 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	0,2490	5,6938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,2490	0,5060
TOTAL Material:						29,0698

VALOR:	29,07
VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	29,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,0184	18,7386
TOTAL Material:						18,7386

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,2490	5,6938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,2490	0,5060
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,2490	8,5407
TOTAL Material:						56,3505

VALOR:	56,35
VALOR SEM ENCARGOS:	43,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,35
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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR COM BDI:	56,35
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	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	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,2490	5,9028
I2702	JUROS	H	2,10690000	0,2490	0,5246
TOTAL Material:					29,2974

VALOR:	29,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	29,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	29,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	1,0184	18,7386
TOTAL Material:					18,7386

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

UNXO



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,2490	5,9028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,2490	0,5246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,2490	8,8541
TOTAL Material:					56,8915	

VALOR:	56,89
VALOR SEM ENCARGOS:	43,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,89
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	56,89
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	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	

URBAN

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	FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,2490	6,9443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,2490	0,6705
TOTAL Material:					32,9148	

VALOR:	32,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	32,91
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	32,91

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/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
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	1,0184	19,4005
TOTAL Material:					19,4005

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,40
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	19,4000	19,4000
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,2490	6,9443
I2702	JUROS	H	2,69280000	0,2490	0,6705
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,18490000	0,2490	9,2590
TOTAL Material:					61,5738

VALOR:	61,57
VALOR SEM ENCARGOS:	47,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	61,57
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,2490	0,6149
I2702	JUROS	H	0,23840000	0,2490	0,0594
TOTAL Material:					0,6743

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI:	0,00

UNXW



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 VARIJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,2490	0,6149
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,2490	0,0594
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,2490	0,3416
TOTAL Material:					1,0159	

VALOR:	1,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,02
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	

UNIV

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	0,2490	11,1327
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,2490	1,0994
TOTAL Material:					39,6821	

VALOR:	39,68
VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	39,68
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,68

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/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	21,3864
TOTAL Material:					21,3864

VALOR:	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	21,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,39
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	21,3900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,2490
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,2490
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,2490
TOTAL Material:					74,9880

VALOR:	74,99
VALOR SEM ENCARGOS:	59,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	74,99
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
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

WRSU



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		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	0,2490	1,9341
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,2490	0,2101

TOTAL Material: 20,8842

VALOR:	20,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,88
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,88
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	1,0184	15,2760

TOTAL Material: 15,2760

VALOR:	15,28
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	15,28
QUANTIDADE:	1,00

Unid

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2800	15,2800
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,2490	1,9341
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,2490	0,2101
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,2490	2,1758

TOTAL Material: 38,3400

VALOR:	38,34
VALOR SEM ENCARGOS:	26,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	38,34
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	38,34
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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	1,0184	13,8502
TOTAL Material					13,8502
VALOR:					13,85
VALOR SEM ENCARGOS:					13,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,85
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,85
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	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	H	1,00000000	13,8500	13,8500
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	21,76470000	0,2490	5,4194
I2702	JUROS	H	1,93430000	0,2490	0,4816
I2703	MANUTENÇÃO	H	32,64710000	0,2490	8,1291
TOTAL Material					50,7501
VALOR:					50,75

URXU



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	50,75
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	50,75
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	1,0184	1,0693
TOTAL Material:					0693

VALOR:	1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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

URXU

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	1,0700	1,0700
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,2490	2,0520
I2702	JUROS	H	0,47970000	0,2490	0,1194
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,2490	2,5920
TOTAL Material:					24,5734

VALOR:	24,57
--------	-------

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,57
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	16,8075	20,4379
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,1394	50,8
TOTAL Material:					71,3189

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:	226,82
VALOR SEM ENCARGOS:	126,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	226,82
VALOR BDI (26.85%):	60,90
VALOR COM BDI:	287,72
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

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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,2490	8,4360
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,2490	0,7405

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Material:	34.4765
VALOR:	34,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	34,48
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	34,48
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	1,0184	19,8588
TOTAL Material:					19,8588	

VALOR:	19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,86
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	19,8600	19,8600
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	0,2490	8,4360
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,2490	0,7405
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,2490	9,3733
TOTAL Material:					63,7098	

VALOR:	63,71
VALOR SEM ENCARGOS:	49,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	63,71
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	63,71
QUANTIDADE:	1,00

Urcdy

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/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		FORTE	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	0,2490	3,7729
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,2490	0,3312
TOTAL Material:						29,4041

VALOR:	29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	29,40
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	29,40
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,0184	6,7214
TOTAL Material:						6,7214

VALOR:	6,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	6,7200	6,7200
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	0,2490	3,7729

GTRW



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,2490	0,3312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,2490	3,7729

TOTAL Material:	39,8970
VALOR:	39,90
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	39,90
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,90
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	1,2406
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	0,0263
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	1,0370

TOTAL Equipamento:	2,3039
--------------------	--------

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

TOTAL Mão de Obra:	0,4319
--------------------	--------

VALOR:	2,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR BDI (26.85%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,48
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

URXW

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,2490	7,1368
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,2490	0,6343
TOTAL Material:					33,0711

VALOR:	33,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	33,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	33,07
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	1,0184	16,9564
TOTAL Material:					16,9564

VALOR:	16,96
VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	16,96
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	16,9600	16,9600
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,2490	7,1368
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,2490	0,6343
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,2490	10,7051
TOTAL Material:					60,7362

VALOR:	60,74
VALOR SEM ENCARGOS:	46,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	60,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	60,74

Urzu



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 VARIJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/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	0,2490	3,0349
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,2490	0,2697
TOTAL Material:					3,3046	
VALOR:					3,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,30	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					3,30	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,2490	3,0349
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,2490	0,2697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,2490	1,8968
TOTAL Material:					5,2014	
VALOR:					5,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,20	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					5,20	
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	

MRO

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,2490	2,2041
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,2490	0,1935

TOTAL Material: 27,6976

VALOR:	27,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,70
QUANTIDADE:	1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,2490	2,2041
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,2490	0,1935
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,2490	2,9387

TOTAL Material: 30,6363

VALOR:	30,64
VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	30,64
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	30,64
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	33,0700	1,4992
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	60,7400	1,2958
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	3,3000	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	5,2000	0,6933
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,7000	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	30,6400	2,0427

TOTAL Equipamento: 5,5310

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 AS MARGENS DA CE-366 - SAÍDA DE RERIUTABA/CE A VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Mão de Obra:	6,2200
VALOR:	11,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (26.85%):	3,15
VALOR COM BDI:	14,90
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 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	29,3000	1,8752
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	56,8900	0,1517
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	34,4800	1,5401
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	63,7100	1,4016
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,4000	1,3524
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	39,9000	0,8246
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	39,6800	2,0634
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	74,9900	1,0999
TOTAL Equipamento:						10,3089

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,0448	2,9568
TOTAL Material:						2,9568

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	2,7400	3,5373
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,7500	12,3375
TOTAL Serviço:						15,8748

VALOR:	39,51
VALOR SEM ENCARGOS:	21,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	39,51
VALOR BDI (26.85%):	10,61
VALOR COM BDI:	50,12
QUANTIDADE:	1,00

URRU

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	0,1394	50,8810

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



Construindo um futuro melhor!



TOTAL Material:	50,8810
-----------------	---------

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

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	M3	SEINFRA	1,21600000	2,7400	3,3318
TOTAL Serviço:					3,3318

VALOR:	209,71
VALOR SEM ENCARGOS:	108,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	209,71
VALOR BDI (26.85%):	56,31
VALOR COM BDI:	266,02
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	KG	SEINFRA	0,30000000	0,2864	0,0859
TOTAL Material:					0,0859

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

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (26.85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,38
QUANTIDADE:	1,00

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

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

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

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,2490	0,5982
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,2490	0,0578

TOTAL Material: 16,2060

VALOR: 16,21

VALOR SEM ENCARGOS: 6,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,07

VALOR COM ENCARGOS: 16,21

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 16,21

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,2490	0,5982
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,2490	0,0578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,2490	0,3323

TOTAL Material: 16,5383

VALOR: 16,54

VALOR SEM ENCARGOS: 6,48

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,06

VALOR COM ENCARGOS: 16,54

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 16,54

QUANTIDADE: 1,00

URXW

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,2490
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0242
TOTAL Material:					19,2488

VALOR:	19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,25
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,1407
TOTAL Material:					1,1407

VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	1,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,2490
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0242
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,2490

b r n



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Material:	20.6539
VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,65
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
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	2877
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	3,1853
TOTAL Material:					64,7730

VALOR:	64,77
VALOR SEM ENCARGOS:	50,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	64,77
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	64,77
QUANTIDADE:	1,00

URXN

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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	36,2877
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	3,1853



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,2490	48,3837
TOTAL Material:						113,1567



VALOR:	113,16
VALOR SEM ENCARGOS:	98,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	113,16
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	113,16
QUANTIDADE:	1,00

I2555 - 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
I0792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,2490
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,2490
TOTAL Material:					20,4279

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	1,0184
TOTAL Material:					27,4968

0720



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR:	27,50
VALOR SEM ENCARGOS:	27,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,50
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	27,5000	27,5000
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,2490	1,5501
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,2490	0,1378
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,2490	1,3564
TOTAL Material:					49,2843

VALOR:	49,28
VALOR SEM ENCARGOS:	37,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	49,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	49,28
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - 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

UNEX

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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,2490	3,0595
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,2490	0,2685



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



TOTAL Material:	22,0680
VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	1,0184	14,3594
TOTAL Material:					14,3594	

VALOR:	14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14,36
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	SEINFRA	H	1,00000000	14,3600	14,3600
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	0,2490	3,0595
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,2490	0,2685
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,2490	3,3994
TOTAL Material:					39,8274	

VALOR:	39,83
VALOR SEM ENCARGOS:	28,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	39,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	39,83
QUANTIDADE:	1,00

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	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VREXU



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 VARIJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,2490	0,4304
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,2490	0,0189

TOTAL Material:	19,1893
VALOR:	19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,19
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,2490	0,4304
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,2490	0,0189
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,2490	0,2391

TOTAL Material:	19,4284
VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,43
QUANTIDADE:	1,00

UNW

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,0700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	39,8300	2,3429

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,4300	3,4288
TOTAL Equipamento:						5,7717

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	1,3048
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	6,4840
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	3,7748
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,4442
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	1,8053
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	152,6370
TOTAL Material:					4,1363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (26.85%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,85
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	33,0700
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	60,7400
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7700
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	113,1600
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4300
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	49,2800
TOTAL Equipamento:					8,8610

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	6,619,1670
TOTAL Material:					2,6477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	20,3800
TOTAL Serviço:					22,4180

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR:	37,17
VALOR SEM ENCARGOS:	23,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	37,17
VALOR BDI (26.85%):	9,98
VALOR COM BDI:	47,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,2500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
TOTAL Equipamento:						20,6500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,1394	39,3108
TOTAL Material:						39,3108

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	2,7400	2,4581
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	37,1700	31,0741
TOTAL Serviço:						33,5322

VALOR:	186,79
VALOR SEM ENCARGOS:	102,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	186,79
VALOR BDI (26.85%):	50,15
VALOR COM BDI:	236,94
QUANTIDADE:	1,00

UNEX

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,2100	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	16,5400	1,1027
TOTAL Equipamento:						1,1027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						11,7514

Serviço		FORTE	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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	186,7900	6,3509
-------	--	---------	----	------------	----------	--------



TOTAL Serviço:		6,3509
VALOR:		19,21
VALOR SEM ENCARGOS:		8,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,08
VALOR COM ENCARGOS:		19,21
VALOR BDI (26.85%):		5,16
VALOR COM BDI:		24,37
QUANTIDADE:		1,00

C271 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	40,6600	0,0031
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	89,3200	0,6649
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,8800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	78,5900	0,5909
TOTAL Equipamento:					1,2589

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

VALOR:		1,49
VALOR SEM ENCARGOS:		1,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,37
VALOR COM ENCARGOS:		1,49
VALOR BDI (26.85%):		0,37
VALOR COM BDI:		1,89
QUANTIDADE:		1,00

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

Mão de Obra	FONTE	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

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 VAR. JOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/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	0,2490	2,0520
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,2490	0,1194
TOTAL Material:					20,9114	

VALOR:	20,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,91
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,91
QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	1,0184	0,6110
TOTAL Material:					0,6110	

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

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	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	

V2770

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

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,6100	0,6100
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,2490	0,3100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,2490	0,0181
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,2490	0,3915
TOTAL Material:						20,0696

VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	16,8075	20,4379
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	0,2739	66,5577
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,1394	13,9400
TOTAL Material:					100,9356

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	256,44
VALOR SEM ENCARGOS:	155,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	256,44
VALOR BDI (26.85%):	68,85
VALOR COM BDI:	325,29
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	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

VNU



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 VARJÓTA/CE (MAPP 1783)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



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

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

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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,2490	0,5641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,2490	0,0281
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,2490	0,2969
TOTAL Material:					19,6291	

VALOR:	19,63
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,63
QUANTIDADE:	1,00

C0214 - ARMADURA CA-25 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	2,5025	0,0501
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	2,3680	2,8416
TOTAL Material:					2,8917	

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	

UNXW

VALOR:	5,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (26.85%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	7,5522	3,2474
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	1,8302	0,1830
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	3,1399	6,2798
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4362	0,8591
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	1,1803	1,8059



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	2,4925	3,9880
TOTAL Material:						16,3632

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

VALOR:	67,04
VALOR SEM ENCARGOS:	36,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	67,04
VALOR BDI (26.85%):	18,04
VALOR COM BDI:	85,04
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., 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	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500
TOTAL Equipamento:					20,6500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	35,4076
TOTAL Material:					35,4076

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	2,5200
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	31,0741
TOTAL Serviço:					33,5941

VALOR:	182,95
VALOR SEM ENCARGOS:	98,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	182,95
VALOR BDI (26.85%):	49,12
VALOR COM BDI:	232,07
QUANTIDADE:	1,00

URUXW

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	2,3429



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,4300	3,4288
TOTAL Equipamento:						5,7717

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	1,3048	1,6180
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	6,4840	0,3242
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	3,7748	2,0384
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,4442	0,0130
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	1,8053	0,1083
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	152,6370	0,0763
TOTAL Material:					1,1782	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (26.85%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	209,7100	62,9130
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	20,3800	23,4370
TOTAL Serviço:					86,3500	

UNIN

VALOR:	299,05
VALOR SEM ENCARGOS:	124,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,12
VALOR COM ENCARGOS:	299,05
VALOR BDI (26.85%):	80,29
VALOR COM BDI:	379,34
QUANTIDADE:	1,00

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



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,9287	1,1857
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	3,1399	1,3502
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	3,4362	0,6872
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	1,1803	0,1416
TOTAL Material:					3,3647	

Mão de Obra	FONTE	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:	4
VALOR SEM ENCARGOS:	20,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	48,41
VALOR BDI (26.85%):	13,00
VALOR COM BDI:	61,41
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	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%):	1
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	FONTE	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	0,2490	4,7144
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,2490	0,5121
TOTAL Material:					28,0965	

VALOR:	28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	28,10
VALOR BDI:	0,00

0,12x0



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR COM BDI:	28,10
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	SEINFRA	L	13,60000000	1,0184	13,8502
TOTAL Material:					13,8502	
VALOR:					13,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					13,85	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					13,85	
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)	SEINFRA	H	1,00000000	13,8500	13,8500
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	0,2490	4,7144
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,2490	0,5121
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,2490	7,0716
TOTAL Material:					49,0181	
VALOR:					19,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					49,02	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					49,02	
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	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	

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

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

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

Material	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	0,2490	3,0942
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,2490	0,3361
TOTAL Material:					26,3003	

VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	26,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	1,0184	9,3693
TOTAL Material:					9,3693	

VALOR:	9,37
VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,3700	9,3700
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	0,2490	3,0942
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,2490	0,3361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,2490	4,6414
TOTAL Material:					40,3117	

VALOR:	40,31
VALOR SEM ENCARGOS:	27,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

UNDA



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR COM ENCARGOS:	40,31
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	40,31
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
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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,2490
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,2490
TOTAL Material:					31,4827

VALOR:	31,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,48
QUANTIDADE:	1,00

I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	1,0184
TOTAL Material:					9,9294

VALOR:	9,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,93

Unxw



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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	9,9300	9,9300
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	0,2490	11,8097
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,2490	0,9330
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,2490	10,4975

TOTAL Material:	51,9102
VALOR:	51,91
VALOR SEM ENCARGOS:	40,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	51,91
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	51,91
QUANTIDADE:	1,00

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

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

TOTAL Mão de Obra:	17,2100
VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
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	FONTE	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	0,2490	1,0886
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,2490	0,0752

TOTAL Material:	18,3738
VALOR:	18,37
VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	18,37

6126



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 VARIJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/SIT
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05(MESES)



VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	1,2674	12,3166
TOTAL Material:					12,3166	

VALOR:	12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	1,00

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	12,3200	12,3200
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,2490	1,0886
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,2490	0,0752
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,2490	1,0886
TOTAL Material:					31,7824	

VALOR:	31,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	31,78
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,78
QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

UNX


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



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 RERIUTABANÇA A VARJOTACE (MAPP 1783).

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/SIT

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	40.666,00	20,00 % 8.133,20	20,00 % 8.133,20	20,00 % 8.133,20	20,00 % 8.133,20	20,00 % 8.133,20	100,00 % 40.666,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.436,50	50,00 % 2.718,25	50,00 % 2.718,25				100,00 % 5.436,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	173.357,30	25,00 % 43.339,33	25,00 % 43.339,33	25,00 % 43.339,33	25,00 % 43.339,31		100,00 % 173.357,30
4	ALVENARIA	73.659,65	25,00 % 18.414,91	25,00 % 18.414,91	25,00 % 18.414,91	25,00 % 18.414,92		100,00 % 73.659,65
5	PAVIMENTAÇÃO	251.615,58		25,00 % 62.903,90	25,00 % 62.903,90	25,00 % 62.903,90	25,00 % 62.903,88	100,00 % 251.615,58
6	ILIMINAÇÃO	208.604,23		25,00 % 52.151,06	25,00 % 52.151,06	25,00 % 52.151,06	25,00 % 52.151,05	100,00 % 208.604,23
7	URBANIZAÇÃO	13.343,26		25,00 % 3.335,82	25,00 % 3.335,82	25,00 % 3.335,82	25,00 % 3.335,80	100,00 % 13.343,26
8	DRENAGEM	50.774,56		25,00 % 12.693,64	25,00 % 12.693,64	25,00 % 12.693,64	25,00 % 12.693,64	100,00 % 50.774,56
9	SINALIZAÇÃO	11.932,01				50,00 % 5.966,01	50,00 % 5.966,00	100,00 % 11.932,01
10	SERVIÇOS DIVERSOS	5.787,04				50,00 % 2.893,52	50,00 % 2.893,52	100,00 % 5.787,04
		835.176,13	72.605,69 72.605,69	203.690,11 276.295,80	200.971,86 477.267,66	209.831,38 687.099,04	148.077,09 835.176,13	835.176,13




João Torres Filho
 Engº Civil
 CRP 0801237960 - Engº Civil
 Fone: (61) 732 733-91

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

UNXN

S&H



COMPOSIÇÃO DO BDI

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 VARIANTE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° TP/01/210722/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 EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

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

UNEX

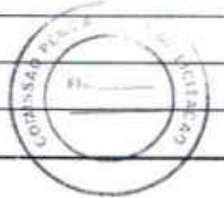


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 VARJOTA/CE (MAPP 1783).
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP/01/210722/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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

UNW

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-81

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Eng.º Civil
CPF: 031.242.743-91