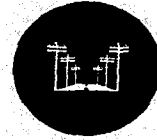


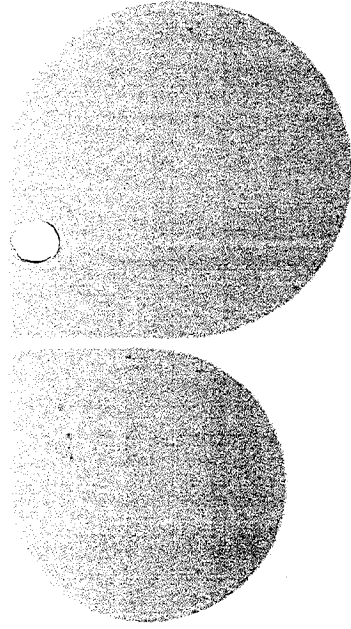
OBRAS CIVIS



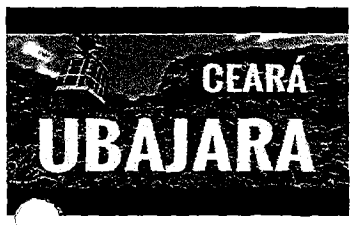
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA



ENERGIAS RENOVÁVEIS

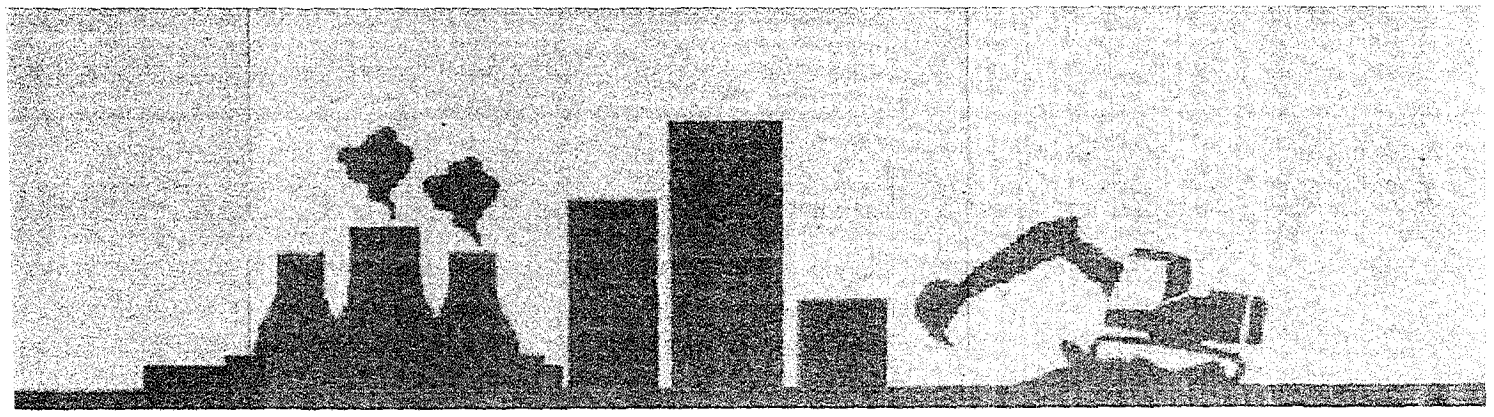


PROPOSTA DE PREÇO



Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Localidades do Município de Ubajara - CE.

Concorrência Pública nº 01.051 / 2023 - CP



/cosampaoficial

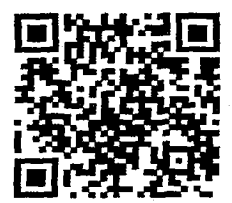


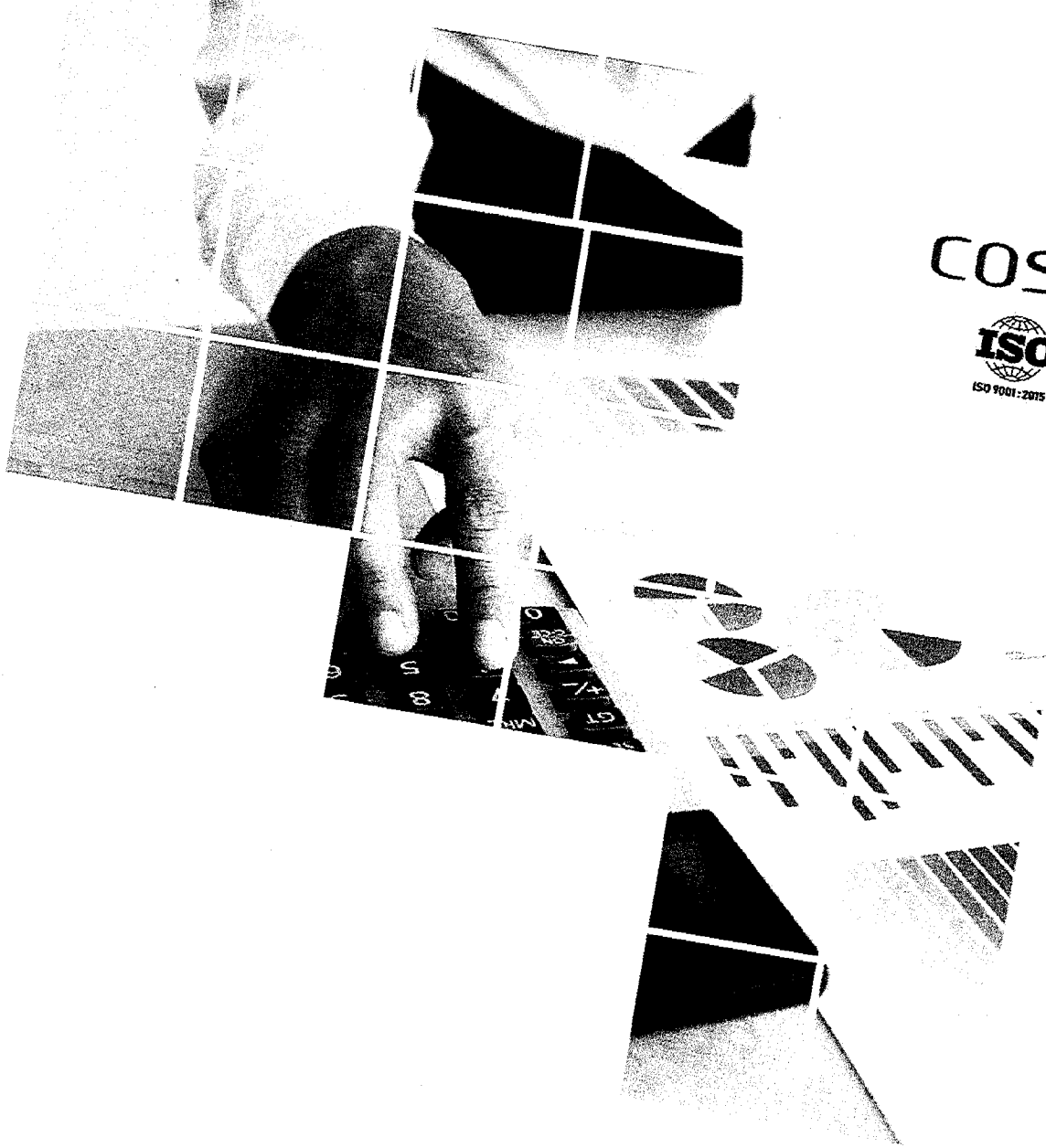
@cosampa



www.cosampa.com.br

COSAMPA Projetos e Construções Ltda - CNPJ 03.006.548/0001-37
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.
CEP 60.867-695 - Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





cosampa

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAC

01 - SUMÁRIO

051/2023-CP



instagram.com/jcosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.549/0001-37 - CEP: 60.867-295
Rua Manoel Aguiar Fontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/c/grupocosampa



facebook.com/grupocosampa





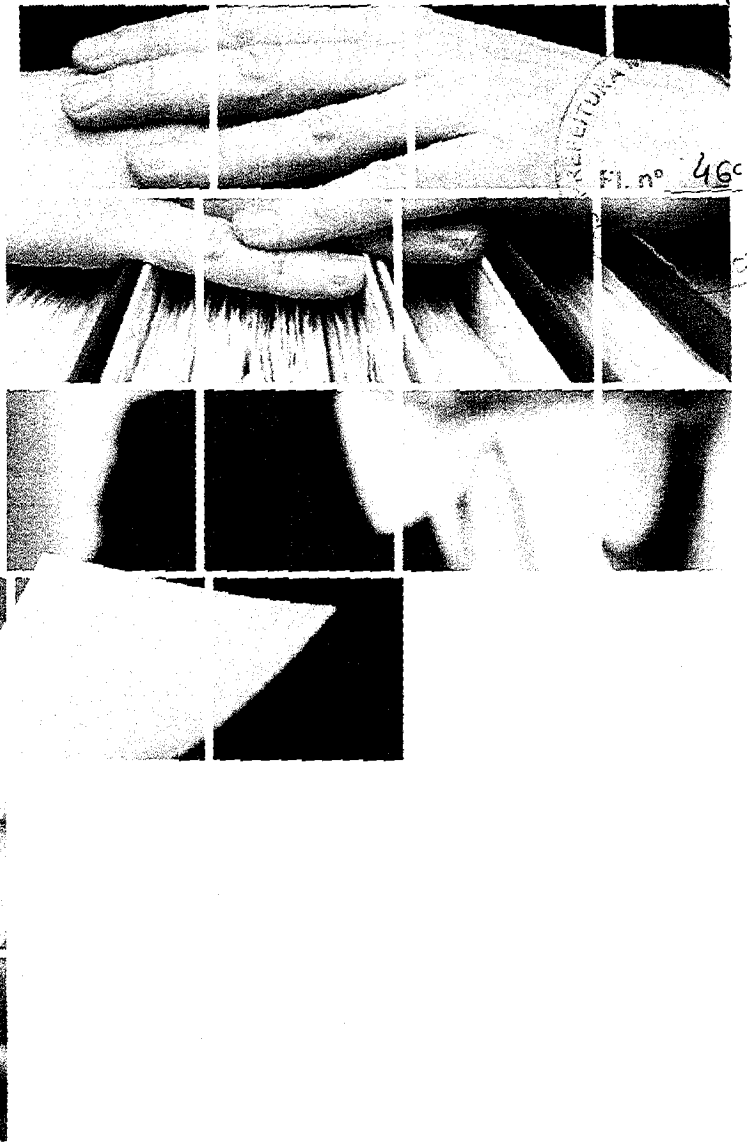
Concorrência Pública nº 01.051 / 2023 - CP

Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Localidades do Município de Ubajara - CE.

01 - SUMÁRIO.....	001
02 - CARTA PROPOSTA DE PREÇO.....	003
03 - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS.....	005
04 - COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS.....	018
05 - COMPOSIÇÃO DO B.D.I.....	094
06 - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS.....	097
07 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.....	099
08 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.....	110
09 - TERMO DE ENCERRAMENTO.....	112


cosampa

  
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018



02 - CARTA PROPOSTA DE PREÇO



[instagram.com/jcosampa](https://www.instagram.com/jcosampa)



[linkedin.com/company/pary/cosampa](https://www.linkedin.com/company/pary/cosampa)

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
Fone: (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



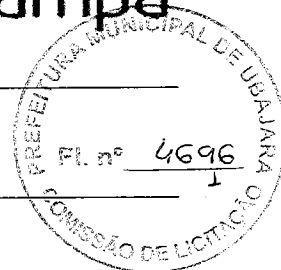
[youtube.com/UCgropoccosampa](https://www.youtube.com/channel/UCgropoccosampa)



[facebook.com/cosampaoficial](https://www.facebook.com/cosampaoficial)



CARTA PROPOSTA DE PREÇO

**À****Prefeitura Municipal de Ubajara – CE.**

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio nº 962 – Bairro: Centro - Ubajara – CE.

ASS.: Concorrência Pública nº 01.051/ 2023 – CP.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 28.851.397,57 (vinte e oito milhões, oitocentos e cinquenta e um mil, trezentos e noventa e sete reais e cinquenta e sete centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,44% (vinte e cinco vírgula quarenta e quatro por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 04 de setembro de 2023.


Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim

RNP 060939056-2


COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 06.006.548/0001-37

Jânio Keltton Teixeira Costa

Sócio Administrador

OBS¹: As LICITANTES deverão atentar-se para os poderes conferidos aos Representantes Legais no estatuto ou contrato social.

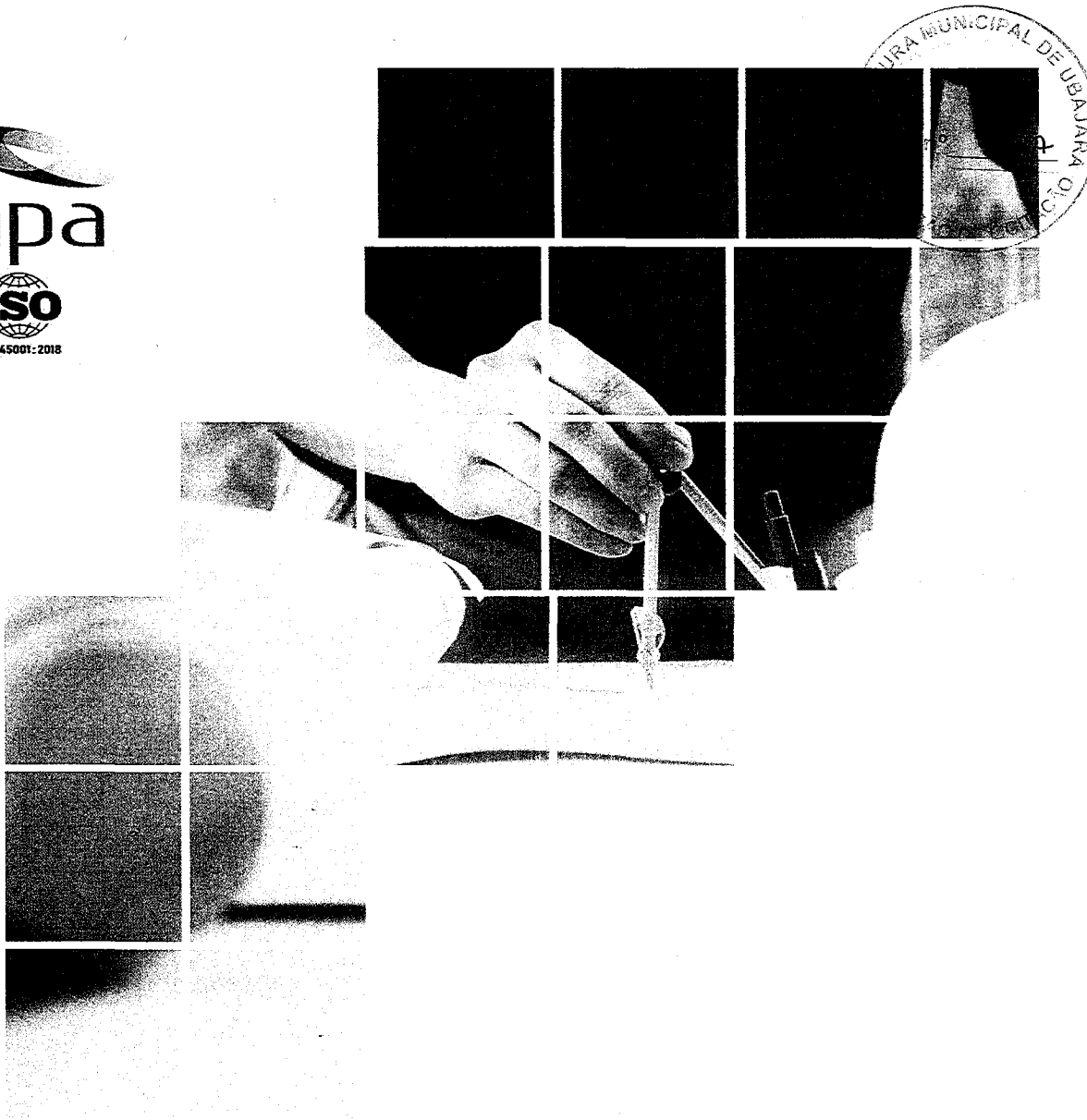
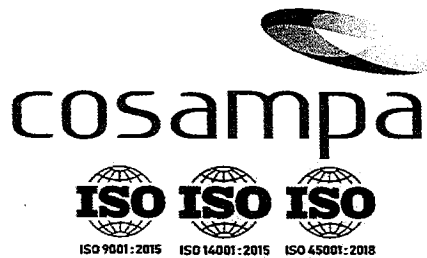
OBS²: As LICITANTES deverão atentar-se a inclusão de todos os requerimentos trazidos no item 9 do edital, bem como planilha orçamentária, planilha de composição de preços, cronograma físico-financeiro, planilha de composição de BDI, como pena de inabilitação na desobediência ou não cumprimento dos mesmos.

youtube.com/c/
grupocosampafacebook.com/
cosampaoficial**COSAMPA Projetos e Construções Ltda.**

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 135 - Boa Vista - Fortaleza - CE.

CEP 60.867-295 - Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

linkedin.com/com
pany/cosampainstagram.com/
cosampa





03 - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
TRECHO: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA	

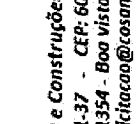
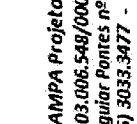
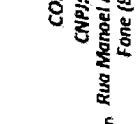
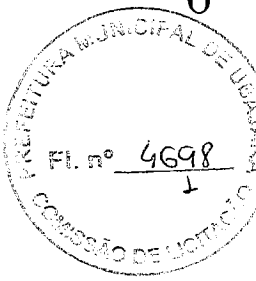
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES EM R\$		%
ASFALTO MOITINGA TRECHO 02	R\$	1.266.348,77		4,39%
SÍTIO MOITINGA AO DISTRITO DE JABURUNA	R\$	4.734.163,23		16,41%
SÍTIO DO MEIO AO SÍTIO SANTA LUIZA	R\$	1.648.846,54		5,71%
SÍTIO MACACO AO SÍTIO SÃO LOURENÇO	R\$	4.473.812,70		15,51%
SITIO TORRES - TRECHO 03	R\$	5.376.092,31		18,63%
ASFALTO - CHAPADA DO ARITICUM - TSD	R\$	3.671.828,08		12,73%
RUAS DIVERSAS NA SEDE	R\$	3.240.446,21		11,23%
ASFALTO CHAPADA AO ARITICUM - CBUQ	R\$	434.286,76		1,51%
BAIRRO DA RODOVIÁRIA	R\$	2.312.960,14		8,02%
ASFALTO MOITINGA TRECHO 01	R\$	1.692.612,83		5,87%

VALOR (R\$) TOTAL DO ORÇAMENTO: 28.851.397,57 100,00%

Uabajara - CE, 04 de setembro de 2023

Eng.º João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim
RNP 060939066-2

JANIO ADELTON FEIXEIRA COSTA
Sócio Administrador
CPF: 329.929.123



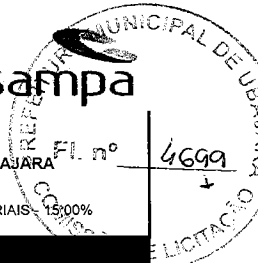
instagram.com/jcosampa
linkedin.com/company/cosampa
facebook.com/cosampaoficial
youtube.com/c/engpocostamp
whatsapp.com/cosampaoficial

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





cosampa



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,00	2.280,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	70,00	3,55	248,50
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.641,01	1.641,01
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	6.655,28	6.655,28
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	148,80	5.356,80
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	900,00	0,49	441,00
MANEIO DE MÁQUINAS LOCAIS						
2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÉS	3,00	21.780,21	65.340,63
2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	3,00	7.361,97	22.085,91
2.3	I8592	TOPOGRAFO	HXMÉS	3,00	6.708,14	20.124,42
2.4	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMÉS	3,00	3.512,32	10.536,96
2.5	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMÉS	6,00	3.520,42	21.122,52
2.6	I8594	LABORATORISTA	HXMÉS	3,00	5.516,16	16.548,48
2.7	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMÉS	3,00	3.575,04	10.725,12
2.8	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HXMÉS	6,00	3.520,44	21.122,64
PREPARAÇÃO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO						
3.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5.814,86	3,95	22.968,70
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	11.164,53	7,63	85.185,36
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.814,86	3,78	21.980,17
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.814,86	1,54	8.954,88
PREPARAÇÃO ASFÁLTICA EM L3D - SERVIÇOS						
PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO						
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.004,56	2,16	25.929,85
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)						
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.400,91	21,40	51.379,47
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.400,91	1,54	3.697,40
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)						
4.3.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.134,14	90,05	192.179,31
4.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.530,18	1,54	2.356,48
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.336,88	0,40	3.734,75
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE (S/TRANSP)						
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	9.336,88	7,74	72.267,45
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)						
4.6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	5.041,91	7,63	38.469,77
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA SOLO BRITA - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)						
4.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA SOLO BRITA - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	2.458,53	37,03	91.039,37
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - CM-30 AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340KM)						
4.6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - CM-30 AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340KM)	T	2.448,29	7,63	18.680,45
TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 0,93 X + 0,97) - BASE SOLO BRITA - DMT = 4,0KM						
4.6.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 0,93 X + 0,97) - BASE SOLO BRITA - DMT = 4,0KM	T	4.588,40	5,88	26.979,79
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)						
4.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	345,46	37,03	12.792,38
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)						
4.7.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	11,20	235,33	2.635,70
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)						
4.7.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	32,68	235,33	7.690,58
PREPARAÇÃO DE MATERIAS ASFÁLTICAS						
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	11,20	6.808,13	76.251,06
5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	32,68	3.897,14	127.358,54
CONCRETO						
6.1	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	699,18	72,64	50.788,44
6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	10,00	378,55	3.785,50
6.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	2,00	2.439,29	4.878,58
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.500,00	28,66	42.990,00
6.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	59,28	206,93	12.266,81
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA						
7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	400,15	25,84	10.339,88
SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA						
7.1.2	C3236	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	31,52	31,36	988,47
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO						
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	222,00	25,88	5.745,36

Handwritten signature



COSAMPA Projetos e Construções Ltda. CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE. Fone: (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br




cosampa

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS 15,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	20,52	876,73	17.990,50
6.4	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	900,00	21,74	19.566,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	70,00	3,55	248,50

SÍTIO MONTINGA AO DISTRITO DE JABURUNA						
CÓDIGO	CÓD	SERVIÇO	UNID	QUANTID.	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,00	2.280,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	210,00	3,55	745,50
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.641,01	1.641,01
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	6.655,28	6.655,28
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	148,80	5.356,80
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.800,00	0,49	1.862,00
2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÉS	6,00	21.780,21	130.681,26
2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	6,00	7.361,97	44.171,82
2.3	I8592	TOPOGRAFO	HXMÉS	6,00	6.708,14	40.248,84
2.4	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMÉS	6,00	3.512,32	21.073,92
2.5	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMÉS	12,00	3.520,42	42.245,04
2.6	I8594	LABORATORISTA	HXMÉS	6,00	5.516,16	33.096,96
2.7	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMÉS	6,00	3.575,04	21.450,24
2.8	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HXMÉS	12,00	3.520,44	42.245,28
3.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	25.562,87	3,95	100.973,34
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	49.080,71	7,63	374.485,82
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	25.562,87	3,78	96.627,65
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	25.562,87	1,54	39.366,82
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	50.699,97	2,16	109.511,94
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	9.997,20	21,40	213.940,08
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.997,20	1,54	15.395,69
4.3.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	9.013,33	90,05	811.650,37
4.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.462,56	1,54	9.952,34
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	39.433,31	0,40	15.773,32
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	39.433,31	7,74	305.213,82
4.6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	20.994,12	7,63	160.185,14
4.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA SOLO BRITA - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	10.383,36	37,03	384.495,82
4.6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - CM-30 AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340KM)	T	10.340,09	7,63	78.894,89
4.6.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93 X + 0,97) - BASE SOLO BRITA - DMT = 4,0KM	T	19.378,66	5,88	113.946,52
4.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	1.459,03	37,03	54.027,88
4.7.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	47,32	235,33	11.135,82
4.7.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	138,02	235,33	32.480,25
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	47,32	6.808,13	322.160,71


 Instagram.com:
/cosampa

 LinkedIn.com/com:
pernjcosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.857-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

 YouTube.com/cz/
grupocosampa

 Facebook.com/
cosampacontra




cosampa



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA FL. Nº 4701

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	138,02	3.897,14	537.883,26
6.1	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	2.262,96	72,64	164.381,41
6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	10,00	378,55	3.785,50
6.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	2,00	2.439,29	4.878,58
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.600,00	28,66	131.836,00
6.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	180,96	206,93	37.446,05
7.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.690,00	25,84	43.669,60
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	118,20	31,36	3.706,75
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	938,00	25,88	24.275,44
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	62,70	876,73	54.970,97
6.4	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.800,00	21,74	82.612,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	210,00	3,55	745,50
SÍTIO DO MEIO AO SÍTIO SANTA LUÍZA						
CÓDIGO	CÓD	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,00	2.280,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	50,00	3,55	177,50
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.641,01	1.641,01
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	6.655,28	6.655,28
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	148,80	5.356,80
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.200,00	0,49	1.568,00
2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÉS	3,00	21.780,21	65.340,63
2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	3,00	7.361,97	22.085,91
2.3	I8592	TOPÓGRAFO	HXMÉS	3,00	6.708,14	20.124,42
2.4	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMÉS	3,00	3.512,32	10.536,96
2.5	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMÉS	6,00	3.520,42	21.122,52
2.6	I8594	LABORATORISTA	HXMÉS	3,00	5.516,16	16.548,48
2.7	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMÉS	3,00	3.575,04	10.725,12
2.8	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HXMÉS	6,00	3.520,44	21.122,64
3.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	9.808,17	3,95	38.742,27
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	18.831,69	7,63	143.685,79
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	9.808,17	3,78	37.074,88
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.808,17	1,54	15.104,58
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	14.848,00	2,16	32.071,68
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	2.969,60	21,40	63.549,44
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.969,60	1,54	4.573,18
4.3.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.598,40	90,05	233.985,92
4.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.863,05	1,54	2.869,10
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.136,00	0,40	4.454,40
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	11.136,00	7,74	86.192,64
4.6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	6.236,16	7,63	47.581,90
4.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA SOLO BRITA - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	2.993,36	37,03	110.844,12
4.6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - CM-30 AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340KM)	T	2.980,88	7,63	22.744,11

(Handwritten mark)



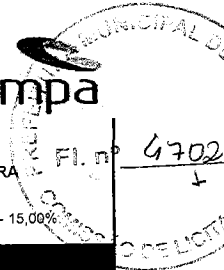
COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.967-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



inszgram.com linkin.com/compary/cosampa youtube.com/compary/cosampa facebook.com/cosampaoficial



cosampa



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBATUBA

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.6.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 0,93 X + 0,97) - BASE SOLO BRITA - DMT = 4,0KM	T	5.586,56	5,88	32.848,97
4.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	412,03	37,03	15.257,47
4.7.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	13,36	235,33	3.144,01
4.7.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	38,98	235,33	9.173,16
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	13,36	6.808,13	90.956,62
5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	38,98	3.897,14	151.910,52
6.1	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	1.291,50	72,64	93.814,56
6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	9,00	378,55	3.406,95
6.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	6,00	2.439,29	14.635,74
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.800,00	28,66	51.588,00
6.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	71,76	206,93	14.849,30
7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	556,80	25,84	14.387,71
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	43,34	31,36	1.359,14
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	310,00	25,88	8.022,80
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	28,50	876,73	24.986,81
6.4	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.200,00	21,74	69.568,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	50,00	3,55	177,50

SITE MAÇAO AO SITE SAO LOURENÇO						
CODIGO	COD	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,00	2.280,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	770,00	3,55	2.733,50
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.641,01	1.641,01
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	6.655,28	6.655,28
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	148,80	5.356,80
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.000,00	0,49	2.450,00
2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HXMÉS	6,00	21.780,21	130.681,26
2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	6,00	7.361,97	44.171,82
2.3	I8592	TOPOGRAFO	HXMÉS	6,00	6.708,14	40.248,84
2.4	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMÉS	6,00	3.512,32	21.073,92
2.5	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMÉS	12,00	3.520,42	42.245,04
2.6	I8594	LABORATORISTA	HXMÉS	6,00	5.516,16	33.096,96
2.7	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMÉS	6,00	3.575,04	21.450,24
2.8	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HXMÉS	12,00	3.520,44	42.245,28
3.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	28.874,58	3,95	114.054,59
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	55.439,19	7,63	423.001,02
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	28.874,58	3,78	109.145,91
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	28.874,58	1,54	44.466,85
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	44.432,00	2,16	95.973,12
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	8.886,40	21,40	190.188,96
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.886,40	1,54	13.685,06
4.3.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	7.775,60	90,05	700.192,78
4.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.575,11	1,54	8.585,67

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br

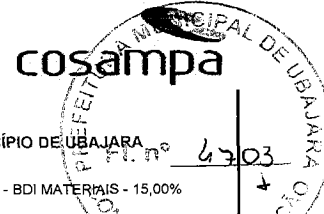


instagram.com/cosampa

linkedin.com/company/cosampa

youtube.com/c/epu-cosampa

facebook.com/cosampaoficial



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	33.324,00	0,40	13.329,60
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	33.324,00	7,74	257.927,76
4.6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	18.661,44	7,63	142.386,79
4.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA SOLO BRITA - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	8.957,49	37,03	331.695,85
4.6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - CM-30 AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340KM)	T	8.920,17	7,63	68.060,90
4.6.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93 X + 0,97) - BASE SOLO BRITA - DMT = 4,0KM	T	16.717,54	5,88	98.299,14
4.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	1.232,99	37,03	45.657,62
4.7.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	39,99	235,33	9.410,85
4.7.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	116,63	235,33	27.446,54
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	39,99	6.808,13	272.257,12
5.2	I2569	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	T	116,63	3.897,14	454.523,44
6.1	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	2.516,40	72,64	182.791,30
6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	20,00	378,55	7.571,00
6.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	4,00	2.439,29	9.757,16
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.000,00	28,66	171.960,00
6.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	234,00	206,93	48.421,62
7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.650,00	25,84	42.636,00
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	118,20	31,36	3.706,75
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	926,00	25,88	23.964,88
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	62,70	876,73	54.970,97
6.4	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	5.000,00	21,74	108.700,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	770,00	3,55	2.733,50
SÍTIO TORRES - TRECHO 03						
CÓDIGO	CÓD	SERVIÇO	UNID	QUANTID.	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	190,00	1.140,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	770,00	3,55	2.733,50
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.641,01	1.641,01
1.4	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	6.655,28	6.655,28
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	148,80	5.356,80
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.000,00	0,49	2.450,00
2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	6,00	21.780,21	130.681,26
2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	6,00	7.361,97	44.171,82
2.3	I8592	TOPOGRAFO	HXMES	6,00	6.708,14	40.248,84
2.4	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMS	6,00	3.512,32	21.073,92
2.5	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMES	12,00	3.520,42	42.245,04
2.6	I8594	LABORATORISTA	HXMES	6,00	5.516,16	33.096,96
2.7	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMS	6,00	3.575,04	21.450,24
2.8	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HXMES	12,00	3.520,44	42.245,28
3.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	26.749,38	3,95	113.560,05
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	55.198,81	7,63	421.166,92

(Handwritten signature)



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



instagram.com/cosampa

linkedin.com/company/cosampa

youtube.com/c/projetoscosampa

facebook.com/cosampacontra



cosampa



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

Fl. nº 4704

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	28.749,38	3,78	108.672,66
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	28.749,38	1,54	44.274,05
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	55.718,60	2,16	120.352,18
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	11.143,72	21,40	238.475,61
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.143,72	1,54	17.161,33
4.3.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	10.029,35	90,05	903.142,97
4.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.191,04	1,54	11.074,20
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	44.574,88	0,40	17.829,95
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	44.574,88	7,74	345.009,57
4.6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	23.401,81	7,63	178.555,81
4.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA SOLO BRITA - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	11.553,81	37,03	427.837,58
4.6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - CM-30 AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340KM)	T	11.505,67	7,63	87.788,26
4.6.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 0,93 X + 0,97) - BASE SOLO BRITA - DMT = 4,0KM	T	11.610,00	5,88	68.266,80
4.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	1.649,27	37,03	61.072,47
4.7.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	53,49	235,33	12.587,80
4.7.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	156,01	235,33	36.713,83
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	53,49	6.808,13	364.166,87
5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	156,01	3.897,14	607.992,81
6.1	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	3.999,02	72,64	290.488,81
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7.243,42	28,66	207.596,42
6.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	174,72	206,93	36.154,81
6.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100 CM	M	24,00	655,66	15.735,84
6.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	4,00	2.439,29	9.757,16
7.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.671,56	25,84	43.193,11
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	59,10	31,36	1.853,38
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	928,00	25,88	24.016,64
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	62,70	876,73	54.970,97
6.4	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	5.000,00	21,74	108.700,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	770,00	3,55	2.733,50
ASFALTO - CHAPADA DO ARITICUM - TSD						
CÓDIGO	CÓD	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,00	2.280,00
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	655,00	3,55	2.360,75
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.641,01	1.641,01
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UND	1,00	6.655,28	6.655,28
1.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	36,00	148,80	5.356,80
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	3.800,00	0,49	1.862,00
2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	6,00	21.780,21	130.681,26



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.967-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/grupoccosampa

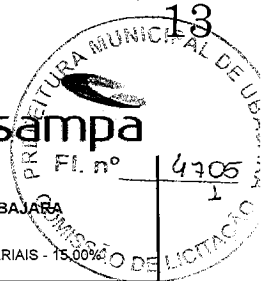


facebook.com/cosampaportugal





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA



TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	6,00	7.361,97	44.171,82
2.3	I8592	TOPOGRAFO	HXMÉS	6,00	6.708,14	40.248,84
2.4	I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXMÉS	6,00	3.512,32	21.073,92
2.5	I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HXMÉS	12,00	3.520,42	42.245,04
2.6	I8594	LABORATORISTA	HXMÉS	6,00	5.516,16	33.096,96
2.7	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNXMÉS	6,00	3.575,04	21.450,24
2.8	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HXMÉS	12,00	3.520,44	42.245,28
3.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	16.955,27	3,95	66.973,32
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)	T	32.554,12	7,63	248.387,94
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	16.955,27	3,78	64.090,92
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.955,27	1,54	26.111,12
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	37.670,85	2,16	81.369,04
4.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	7.534,17	21,40	161.231,24
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.534,17	1,54	11.602,62
4.3.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	6.697,04	90,05	603.068,45
4.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.801,78	1,54	7.394,74
4.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	29.299,55	0,40	11.719,82
4.5.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M2	29.299,55	7,74	226.778,52
4.6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - SUB-BASE AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM)	T	15.821,76	7,63	120.720,03
4.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA SOLO BRITA - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	7.714,99	37,03	285.686,08
4.6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - CM-30 AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340KM)	T	7.682,84	7,63	58.620,07
4.6.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 0,93 X + 0,97) - BASE SOLO BRITA - DMT = 4,0KM	T	14.398,64	5,88	84.664,00
4.7.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)	T	1.084,08	37,03	40.143,48
4.7.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	35,16	235,33	8.274,20
4.7.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)	T	102,55	235,33	24.133,09
5.1	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	35,16	6.808,13	239.373,85
5.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	102,55	3.897,14	399.651,71
6.1	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	1.242,70	72,64	90.269,73
6.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	60,00	378,55	22.713,00
6.3	C0423	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	12,00	2.439,29	29.271,48
6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.000,00	28,66	143.300,00
6.5	C3065	DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	196,66	206,93	40.674,16
7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	1.255,70	25,84	32.447,29
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	102,44	31,36	3.212,52
7.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	698,00	25,88	18.064,24
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	47,38	876,73	41.539,47
6.4	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	3.800,00	21,74	82.612,00
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	665,00	3,55	2.360,75

Handwritten signature

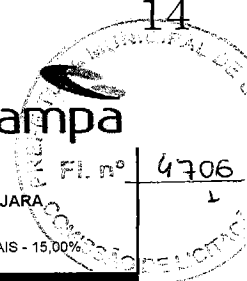


COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.567-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





cosampa



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

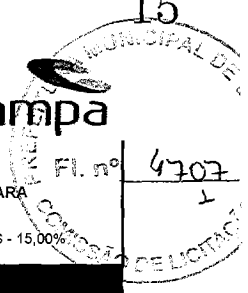
TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
CÓDIGO	CÓD	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
RUAS DIVERSAS NA SEDE							
1.1	CP - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.096,30	109.630,00	
02.200.00	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,00	2.280,00	
02210.08	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.353,80	0,69	2.314,12	
02.300.00	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,55	4.444,60	
02.400.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	26.700,75	1,47	39.250,10	
04.000.01	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 - (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	26.700,75	3,12	83.306,34	
04.000.03	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3XKM	801,02	1.519,18	1.216.893,56	
04.010.01	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 - (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	26.700,75	3,12	83.306,34	
04.020.01	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	801,02	1.756,49	1.406.983,62	
06.100.00	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48.061,20	2,45	117.749,94	
06200.00	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.774,45	0,99	42.346,71	
06200.12	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	801,02	1,59	1.273,62	
06.201.00	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.556,33	0,63	4.760,49	
06.410.04	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.210,80	2,60	5.748,08	
06200.12	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.507,44	1,03	17.002,66	
06.201.00	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.632,45	1,59	10.545,60	
06.410.04	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49.522,27	0,63	31.199,03	
07.000.00	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	797,29	25,84	20.601,97	
07.000.02	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	33,00	928,87	30.652,71	
07.000.07	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	258,00	22,14	5.712,12	
08.000.01	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,55	4.444,60	
ASFALETO CHAPADA AO ARTÍCULO - CBUQ							
CÓDIGO	CÓD	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
1.1	CP - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.096,30	109.630,00	
02.200.00	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,00	2.280,00	
02210.08	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	532,50	0,69	367,43	
02.300.00	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,55	4.444,60	
02.400.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.748,75	1,47	4.040,66	
04.000.01	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 - (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	2.662,50	3,12	8.307,00	



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.549/0001-37 - CEP: 60.867-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
 Fone: (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.000.03	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3XKM	79,88	1.519,18	121.352,10
04.010.01	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 - (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	2.662,50	3,12	8.307,00
04.020.01	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,88	1.756,49	140.308,42
06.100.00	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.792,80	2,45	11.742,36
06200,00	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.265,59	0,99	4.222,93
06200,12	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	79,88	1,59	127,01
06.201.00	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	753,49	0,63	474,70
06.410.04	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	220,47	2,60	573,22
06200,12	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.646,17	1,03	1.695,56
06.201.00	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	661,41	1,59	1.051,64
06.410.04	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.938,50	0,63	3.111,26
07.000.00	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	159,75	25,84	4.127,94
07.000.02	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	3,96	928,87	3.678,33
08.000.01	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,55	4.444,60
BAIRRO DA RODOVIÁRIA						
CÓDIGO	CÓD	SERVIÇO	UNID	QUANTID.	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	CP - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.096,30	109.630,00
02.200.00	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,00	2.280,00
02210,08	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.074,70	0,69	1.431,54
02.300.00	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,55	4.444,60
02.400.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18.751,59	1,47	27.564,84
04.000.01	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 - (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	18.751,59	3,12	58.504,96
04.000.03	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3XKM	562,55	1.519,18	854.614,71
04.010.01	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 - (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	18.751,59	3,12	58.504,96
04.020.01	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	562,55	1.756,49	988.113,45
06.100.00	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33.753,00	2,45	82.694,85
06200,00	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.040,16	0,99	29.739,76



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.857-295
Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa Vista - Fortaleza - CE.
Fone (85) 3033-3477 - licitacao@cosampa.com.br





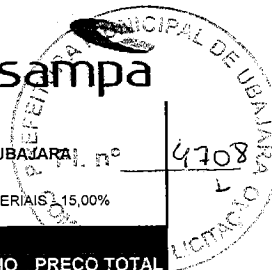
cosampa



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAÍARA

TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%



ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06200,12	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	562,55	1,59	894,45
06.201.00	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.306,69	0,63	3.343,21
06.410.04	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.552,64	2,60	4.036,86
06200,12	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.593,03	1,03	11.940,82
06.201.00	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.657,90	1,59	7.406,06
06.410.04	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34.779,08	0,63	21.910,82
07.000.00	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	933,10	25,84	24.111,30
07.000.02	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	16,34	928,87	15.177,74
07.000.07	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	98,04	22,14	2.170,61
08.000.01	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,55	4.444,60

ASFALTO MOITINGA TRECHO 01						
CÓDIGO	CÓD	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO (R\$) UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.200.00	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,00	2.280,00
02210,08	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.414,00	0,69	1.665,66
02.300.00	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,55	4.444,60
02.400.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.484,00	1,47	21.291,48
04.000.01	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 - (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	14.484,00	3,12	45.190,08
04.000.03	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3XKM	434,52	1.519,18	660.114,09
04.010.01	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019 - (ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE REPERFILAMENTO)	M2	14.484,00	3,12	45.190,08
04.020.01	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	434,52	1.756,49	763.230,03
06.100.00	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.071,20	2,45	63.874,44
06200,00	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.203,37	0,99	22.971,34
06200,12	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	434,52	1,59	690,89
06.201.00	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.098,97	0,63	2.582,35
06.410.04	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.199,28	2,60	3.118,13
06200,12	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.954,59	1,03	9.223,23
06.201.00	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.597,83	1,59	5.720,55



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.549/0001-37 - CEP: 60.857-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3833.3477 - licitacao@cosampa.com.br



youtube.com/c/grupocosampa



facebook.com/cosampasocial



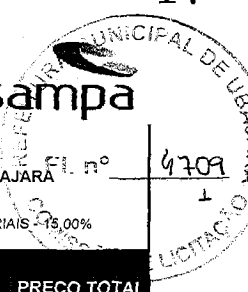


cosampa



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.051/2023-CP

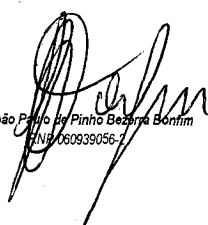
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

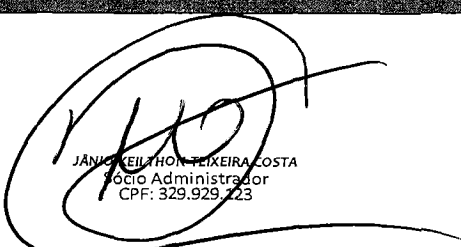


TABELAS REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 / ANP 2023/05 / SINAPI 042022 DESONERADA / SINAPI 062023 C/DESONERAÇÃO - BDI SERVIÇOS - 25,44% - BDI MATERIAIS - 15,00%

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.410.04	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	26.863,76	0,63	16.924,17
07.000.00	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	726,00	25,84	18.759,84
07.000.02	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,72	928,87	668,79
07.000.07	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,32	22,14	228,48
08.000.01	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.252,00	3,55	4.444,60

Ubajara - CE, 04 de setembro de 2023


 Engº João Paulo de Pinho Bezerra Bonfim
 INSC. 060639056-7


 JÂNIO REILTON TEIXEIRA COSTA
 Sócio Administrador
 CPF: 329.929.723



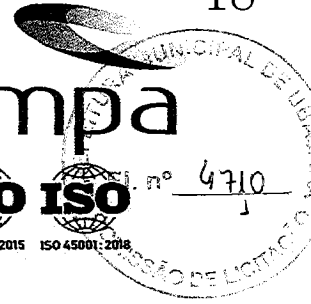
COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





cosampa

ISO ISO ISO
 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

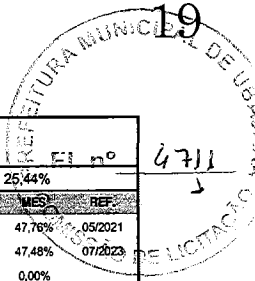


04 - COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





cosampa		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	seobra.xlsx	DATA :			BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

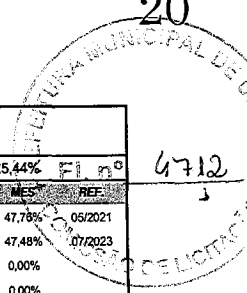
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					190,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	2,33
TOTAL Material:						120,37
Mão-de-Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						151,47
VALOR BDI (25.44%):						38,53
VALOR COM BDI:						190,00

C4992	MOBILIZAÇÃO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,55
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 226,3200	2,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,83
VALOR:						2,83
VALOR BDI (25.44%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,55

C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.641,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6900	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5000	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0700	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4600	32,76
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	37,40
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	2,44
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5100	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,4600	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	272,40
TOTAL Material:						1.308,20
VALOR:						1.308,20
VALOR BDI (25.44%):						332,81
VALOR COM BDI:						1.641,01

C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1					6.655,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,5000	148,50
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,4000	81,00
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3300	22,33
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5000	35,50





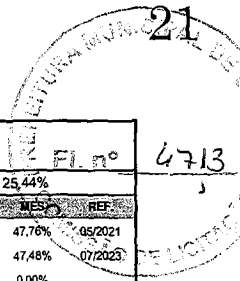
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA :			BDI : 25,44%																							
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IVANILDO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										


I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000	30,00
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,8100	1.023,83
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	5,15
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	9,50
I2311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,3600	86,16
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5000	10,50
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	5,45
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,6400	83,28
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3600	87,04
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,1600	30,48
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,0500	9,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9100	96,91
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8800	52,88
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,3300	450,58
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,7500	33,50
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	36,87
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0400	23,04
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4200	16,42
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3500	21,98
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,7200	77,54
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,6000	13,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,6400	206,22
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,0900	30,18
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	14,10
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,8400	32,52
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9100	11,73
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6500	19,95
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9900	17,94
TOTAL Material:						2.824,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,7700	664,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	166,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 15,5500	622,00
TOTAL Mão de Obra:					1.452,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 391,6000	126,88
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 42,6200	901,84
TOTAL Serviço:					1.028,72	
VALOR:					5.305,55	
VALOR BDI (25,44%):					1.349,73	
VALOR COM BDI:					6.655,28	

C0369	BARRACÃO ABERTO					148,80
TOTAL						



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,4000	3,42
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5000	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5000	0,36
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3600	4,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,1600	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0500	0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,3300	29,62
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,7500	1,72
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	R\$ 28,7200	2,95
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,6400	13,43
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 15,0900	3,09
TOTAL Material:						60,93

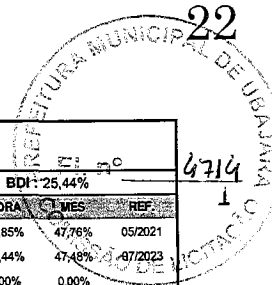
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	21,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	10,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	19,94
TOTAL Mão de Obra:					51,89	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 391,6000	5,80
TOTAL Serviço:					5,80	
VALOR:					118,62	
VALOR BDI (25.44%):					30,18	
VALOR COM BDI:					148,80	

C3104	REMOÇÃO DE CERCAS					0,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 15,5500	0,39
TOTAL Mão de Obra:					0,39	
VALOR:					0,39	
VALOR BDI (25.44%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,49	

I8583	ENGENHEIRO PLENO					23.059,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 17.363,0500	17.363,05
TOTAL Mão de Obra:					17.363,05	
VALOR:					17.363,05	
VALOR BDI (25.44%):					4.417,16	
VALOR COM BDI:					21.780,21	

I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA					7.361,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 5.868,9200	5.868,92
TOTAL Mão de Obra:					5.868,92	
VALOR:					5.868,92	



OBRA:		seobra.xlsx		DATA :		BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO:		seobra.xlsx		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (25.44%):	1.493,05
VALOR COM BDI:	7.361,97

18592	TOPOGRAFO					6.708,14
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 5.347,6900	5.347,69
TOTAL Mão de Obra:						5.347,69
VALOR:						5.347,69
VALOR BDI (25.44%):						1.360,45
VALOR COM BDI:						6.708,14


18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA					3.512,32
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.800,0000	2.800,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						2.800,00
VALOR:						2.800,00
VALOR BDI (25.44%):						712,32
VALOR COM BDI:						3.512,32

18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA					3.520,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 2.806,4600	2.806,46
TOTAL Mão de Obra:						2.806,46
VALOR:						2.806,46
VALOR BDI (25.44%):						713,96
VALOR COM BDI:						3.520,42

18594	LABORATORISTA					5.516,16
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 4.397,4500	4.397,45
TOTAL Mão de Obra:						4.397,45
VALOR:						4.397,45
VALOR BDI (25.44%):						1.118,71
VALOR COM BDI:						5.516,16

18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO					3.575,04
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.850,0000	2.850,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						2.850,00
VALOR:						2.850,00
VALOR BDI (25.44%):						725,04
VALOR COM BDI:						3.575,04

18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO					3.520,44
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 2.806,4700	2.806,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	PREZ
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


TOTAL Mão de Obra:	2.806,47
VALOR:	2.806,47
VALOR BDI (25.44%):	713,97
VALOR COM BDI:	3.520,44

C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM)					7,63
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,3000	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,7100	-
TOTAL Equipamento Custo Horário:						-
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 1,0000	0,97
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	R\$ 1,0000	0,67
TOTAL Material:						1,64
FÓRMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						7,62
VALOR:						6,08
VALOR BDI (25.44%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,63

C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N					3,78
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7600	-
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 128,7900	1,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 40,5600	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 137,0700	0,36
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 1,3500	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 2,0400	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,9700	-
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 165,8000	0,74
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 23,0400	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 88,7600	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,67
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,5500	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						3,01
VALOR BDI (25.44%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,78

C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,54
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	1,23
TOTAL Material:						1,23
VALOR:						1,23
VALOR BDI (25.44%):						0,31

24
 FL. nº 4716
 LICITAC

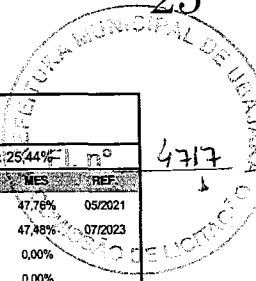
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 1,54

C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,16
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 35,7600	0,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 128,7900	0,52
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 43,7000	0,10
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 142,2800	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 40,5600	0,07
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 137,0700	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 1,3500	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 2,0400	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,9700	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 165,8000	0,43
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 23,0400	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 88,7600	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,52
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,5500	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						1,72
VALOR BDI (25.44%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,16

C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)					21,40
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 35,7600	0,37
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	R\$ 128,7900	3,43
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 43,7000	0,73
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 142,2800	0,26
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 39,5400	0,59
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	R\$ 134,8000	0,47
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 1,3500	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 2,0400	0,03
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,9700	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 165,8000	3,07
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 23,0400	0,06
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 88,7600	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,44
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 15,5500	1,44
TOTAL Mão de Obra:						1,44
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,2800	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	R\$ 3,1500	4,41





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44%																							
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IVANILDO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,4500	0,49	
						TOTAL Serviço:	5,18
						VALOR:	17,06
						VALOR BDI (25.44%):	4,34
						VALOR COM BDI:	21,40

C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)					90,05
-------	---	--	--	--	--	-------

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 35,7600	0,24
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 128,7900	0,86
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 43,7000	0,50
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 142,2800	0,27
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 39,5400	0,34
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 134,8000	0,63
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 51,9700	0,21
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 165,8000	1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	0,62
TOTAL Mão de Obra:					0,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,76800000	R\$ 66,8200	51,32
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 0,2800	0,14
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,71700000	R\$ 3,1500	2,26
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 2,4500	0,25
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 11,4800	12,63
TOTAL Serviço:					66,59
VALOR:					71,79
VALOR BDI (25.44%):					18,26
VALOR COM BDI:					90,05

C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,40
-------	----------------------------------	--	--	--	--	------

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 57,7400	-
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 175,0900	0,13
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 6,6300	-
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 10,4300	0,02
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 23,0400	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 88,7600	0,04
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 2,5200	0,00
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 3,7400	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 15,5500	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,32



OBRA:		seobra.xlsx		DATA :		BDI : 25,44%			
		DESCRIÇÃO:		seobra.xlsx		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
				IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

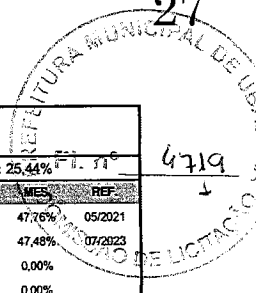
VALOR BDI (25,44%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40


C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE (S/TRANSP)					7,74
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00366906	R\$ 57,7400	0,21
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00352518	R\$ 175,0900	0,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00136691	R\$ 43,7000	0,06
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00582734	R\$ 142,2800	0,83
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00165468	R\$ 33,5300	0,06
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00553957	R\$ 68,0900	0,38
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 2,3400	-
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00719424	R\$ 3,4800	0,03
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 6,6300	-
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01438849	R\$ 10,4300	0,15
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00697842	R\$ 23,0400	0,16
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00021583	R\$ 88,7600	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00697842	R\$ 2,5200	0,02
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021583	R\$ 3,7400	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,52
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08633094	R\$ 15,5500	1,34
TOTAL Mão de Obra:						1,34
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,9400	2,31
TOTAL Serviço:						2,31
VALOR:						6,17
VALOR BDI (25,44%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,74

C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - BRITA PARA SOLO BRITA - AQUISIÇÃO EM SOBRAL (DMT=82,00 KM)					37,03
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,2600	-
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,9600	-
TOTAL Equipamento Custo Horário:						-
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	R\$ 1,0000	0,36
TOTAL Material:						0,36
FÓRMULA:						Y = 0,36X
DMT:						82,00
VALOR:						29,52
VALOR BDI (25,44%):						7,51
VALOR COM BDI:						37,03

C3143	TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93 X + 0,97) - BASE SOLO BRITA - DMT = 4,0KM					5,88
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:		seobra.xlsx		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,3000	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,7100	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 1,0000	0,97
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	R\$ 1,0000	0,93
TOTAL Material:						1,90
FÓRMULA:						Y = 0,93X + 0,97
DMT:						4,00
VALOR:						4,69
VALOR BDI (25,44%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,88

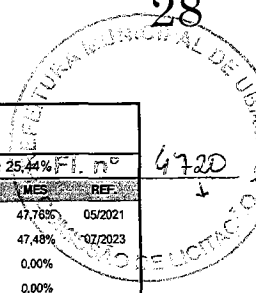
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM - 30 - AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE (DMT=340,00 KM)					235,33
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	R\$ 1,0000	41,40
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	R\$ 1,0000	0,43
TOTAL Material:						41,83
FÓRMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						340,00
VALOR:						187,60
VALOR BDI (25,44%):						47,73
VALOR COM BDI:						235,33

C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m					72,64
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,7400	3,56
TOTAL Material:						3,56

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	0,62
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	0,93
TOTAL Mão de Obra:						1,56

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 60,8400	0,15
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,54000000	R\$ 4,5000	6,93
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,11200000	R\$ 310,2900	34,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,26600000	R\$ 41,2100	10,96
TOTAL Serviço:						52,80
VALOR:						57,91
VALOR BDI (25,44%):						14,73
VALOR COM BDI:						72,64

COMP 005	Asfalto diluído CM-30					6.808,13
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- CM 30	ASFALTO DILUÍDO CM - 30	Composições	T	1,09078196	R\$ 5.427,40	5.920,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44% FI. nº 6720	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

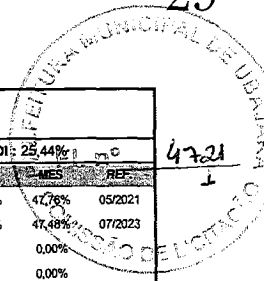
TOTAL Material:	5.920,11
VALOR:	5.920,11
VALOR BDI (15,00%):	888,02
VALOR COM BDI:	6.808,13

12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C					3.897,14
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.388,82	3.388,82
TOTAL Cotação:						3.388,82
VALOR:						3.388,82
VALOR BDI (15,00%):						508,32
VALOR COM BDI:						3.897,14

C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm					378,55
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 74,1100	10,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5000	3,65
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 229,0700	233,65
TOTAL Material:						238,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 15,5500	24,10
TOTAL Mão de Obra:						53,18
VALOR:						301,78
VALOR BDI (25,44%):						76,77
VALOR COM BDI:						378,55

C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					2.439,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 357,6500	1.214,94
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 58,5600	729,66
TOTAL Serviço:						1.944,59
VALOR:						1.944,59
VALOR BDI (25,44%):						494,70
VALOR COM BDI:						2.439,29

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					28,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	3,44
TOTAL Material:						3,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	3,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 07/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		IVANILDO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	1,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 310,2900	10,55
C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,1500	0,12
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	0,62
TOTAL Serviço:						12,41
VALOR:						22,85
VALOR BDI (25.44%):						5,81
VALOR COM BDI:						28,66

C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT						206,93
Serviço							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 14,6200	27,05	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,5000	4,95	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 324,1600	24,96	
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,2100	9,07	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 116,3900	98,93	
TOTAL Serviço:						164,96	
VALOR:						164,96	
VALOR BDI (25.44%):						41,97	
VALOR COM BDI:						206,93	

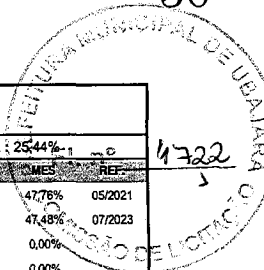
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA						25,84
Equipamento Custo Horário							
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,7400	-	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 76,6900	0,55	
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 44,2900	0,06	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 105,2500	0,60	
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 20,5100	0,03	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 72,1600	0,41	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,65	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,7100	3,14
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,4600	0,42
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,8300	14,30
TOTAL Material:						17,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	0,20
TOTAL Mão de Obra:						1,09

TOTAL Mão de Obra:						1,09
VALOR:						20,60
VALOR BDI (25.44%):						5,24
VALOR COM BDI:						25,84



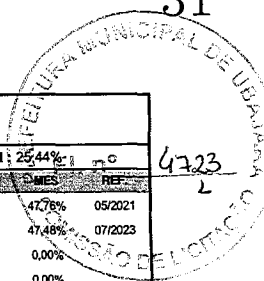


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44%																							
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IVANILOO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		IVANILOO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
IVANILOO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA					31,36
Equipamento Custo Horário						
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 29,7400	0,40
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 76,6900	0,68
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 44,2900	0,69
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 105,2500	0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47
Material						
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,7100	3,14
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,4600	0,42
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 23,8300	16,20
TOTAL Material:						19,76
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5500	2,76
TOTAL Mão de Obra:						2,76
VALOR:						25,00
VALOR BDI (25.44%):						6,36
VALOR COM BDI:						31,36

C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					25,88
Equipamento Custo Horário						
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 76,6900	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92
Material						
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	16,02
TOTAL Material:						16,02
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,7700	0,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,5500	2,18
TOTAL Mão de Obra:						2,70
VALOR:						20,63
VALOR BDI (25.44%):						5,25
VALOR COM BDI:						25,88

C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE					876,73
Equipamento Custo Horário						
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 33,3400	30,01
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 103,1600	10,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,32
Material						
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	2,49
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	571,73
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3300	51,99



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%																							
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IVANILDO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200	8,22
					TOTAL Material:	635,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	17,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 310,2900	5,59
					TOTAL Serviço:	5,59
					VALOR:	698,92
					VALOR BDI (25,44%):	177,81
					VALOR COM BDI:	876,73

C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO					21,74
-------	---	--	--	--	--	-------

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 33,3400	0,93
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 103,1600	1,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,8700	3,48
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9700	0,24
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,3200	3,55
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,0200	0,12
					TOTAL Material:	7,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	7,78
					VALOR:	17,33
					VALOR BDI (25,44%):	4,41
					VALOR COM BDI:	21,74

C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,55
-------	---	--	--	--	--	------

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 226,3200	2,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,83
					VALOR:	2,83
					VALOR BDI (25,44%):	0,72
					VALOR COM BDI:	3,55

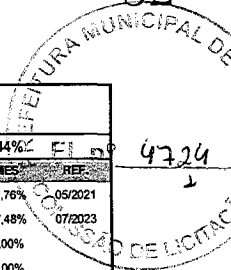
C0369	BARRACÃO ABERTO					148,80
-------	-----------------	--	--	--	--	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,4000	3,42
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5000	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5000	0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3600	4,37



COSAMPA Projetos e Construções Ltda.
 CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295
 Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.
 Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%																							
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IVANILDO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,1600	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0500	0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,3300	29,62
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,7500	1,72
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,7200	2,95
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,6400	13,43
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,0900	3,09
TOTAL Material:						60,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,7700	21,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,5500	19,94
TOTAL Mão de Obra:						51,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 391,6000	5,80
TOTAL Serviço:						5,80
VALOR:					118,62	
VALOR BDI (25.44%):					30,18	
VALOR COM BDI:					148,80	

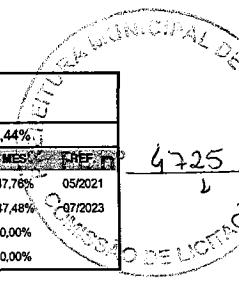
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					3,95
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 56,1000	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 209,0200	1,56
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,5200	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 179,7900	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,91


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:					3,15	
VALOR BDI (25.44%):					0,80	
VALOR COM BDI:					3,95	

C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100 CM					655,66
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 229,0700	229,07
TOTAL Material:						229,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,7700	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	7,78
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 357,6500	203,66



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	seobra.xlsx		DATA :		BDI : 25,44%	
DESCRÇÃO:		seobra.xlsx		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 344,9800	13,80
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,5600	65,59
TOTAL Serviço:						283,25
VALOR:						522,69
VALOR BDI (25.44%):						132,97
VALOR COM BDI:						655,66

CP - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.096,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSP - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	IVANILDO	%	1,00000000	R\$ 873,96	873,96
TOTAL Material:						873,96
VALOR:						873,96
VALOR BDI (25.44%):						222,34
VALOR COM BDI:						1.096,30

99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					0,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,00	0,55
TOTAL Serviço:						0,55
VALOR:						0,55
VALOR BDI (25.44%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,69

96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019					3,12
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 68,98	0,35
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 251,22	0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 36,53	0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 111,53	0,18
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,82	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 10,13	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 3,55	1,59
TOTAL Material:						1,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 18,62	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10

RECEITA MUNICIPAL DE Nº 4726
L
DE LICITAÇÃO

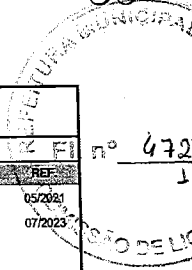
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:		BDI: 25,44%	
OBRA:	seobra.xlsx	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	2,49
VALOR BDI (25.44%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,12

95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					1.519,18
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 245,22	8,11
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 83,12	5,90
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	R\$ 202,24	6,04
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 77,29	3,35
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 211,51	12,16
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 43,13	2,88
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 120,55	4,11
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	R\$ 132,86	9,00
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 357,68	11,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						63,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 443,68	1.133,51
TOTAL Material:						1.133,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	R\$ 17,58	14,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,19
VALOR:						1.211,08
VALOR BDI (25.44%):						308,10
VALOR COM BDI:						1.519,18

95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					1.756,49
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 245,22	11,37
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 83,12	8,22
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 202,24	8,47
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 77,29	4,69





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :		BDI : 25,44%	
	OBRA: seobra.xlsx	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	DESCRIÇÃO: seobra.xlsx	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 211,51	17,02
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 43,13	4,61
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 120,55	4,11
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 132,86	12,60
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 357,68	16,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						87,88


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 506,00	1.292,72
TOTAL Material:						1.292,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 17,58	19,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,86
VALOR:						1.400,26
VALOR BDI (25.44%):						356,23
VALOR COM BDI:						1.756,49

95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					2,45
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 81,85	0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 297,15	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,95
VALOR:						1,95
VALOR BDI (25.44%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,45

93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					0,99
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 81,85	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 297,15	0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,79
VALOR:						0,79
VALOR BDI (25.44%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,99

102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					1,59
--------	--	--	--	--	--	------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 91,62	0,10
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 419,86	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,27
VALOR:						1,27
VALOR BDI (25.44%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,59

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					0,63
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 91,62	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 419,86	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,50
VALOR:						0,50
VALOR BDI (25.44%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,63

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					2,60
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 59,66	0,23
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 198,07	1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,07
VALOR:						2,07
VALOR BDI (25.44%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,60

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					1,03
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 59,66	0,09
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 198,07	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,82
VALOR:						0,82

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%	
DESCRIÇÃO:		seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2022
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


VALOR BDI (25.44%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,03

C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO					928,87
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 33,3400	30,01
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 103,1600	10,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	2,49
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 613,3000	613,30
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3300	51,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200	8,22
TOTAL Material:						676,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 310,2900	5,59
TOTAL Serviço:						5,59
VALOR:						740,49
VALOR BDI (25.44%):						188,38
VALOR COM BDI:						928,87

C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					22,14
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 29,7400	0,40
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 76,6900	0,68
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 44,2900	0,69
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 105,2500	0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,7100	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,9900	9,27
TOTAL Material:						12,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5500	2,76
TOTAL Mão de Obra:						2,76
VALOR:						17,65
VALOR BDI (25.44%):						4,49
VALOR COM BDI:						22,14

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,47
-------	------------------------------------	--	--	--	--	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI: 25,44%			
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR BDI (25.44%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47

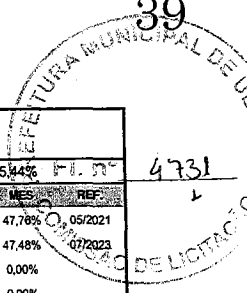
COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017				9,06
00014511	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 976.595,08	7,22
TOTAL Equipamento:					7,22
VALOR:					7,22
VALOR BDI (25.44%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,06

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				22,05
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	3,19
00043468	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	0,82
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,34	11,34
TOTAL Mão de Obra:					11,34
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06
VALOR:					17,58
VALOR BDI (25.44%):					4,47
VALOR COM BDI:					22,05

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				432,74
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5000	182,50
TOTAL Material:					182,50
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 5,7400	6,98





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:		BDI: 25,44%		F.I. Nº	
cosampa	OBRA:	seobra.xlsx		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


TOTAL Serviço:	6,98
VALOR:	344,98
VALOR BDI (25,44%):	87,76
VALOR COM BDI:	432,74

95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016						73,67
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 880.571,46	58,73	
TOTAL Equipamento:						58,73	
VALOR:						58,73	
VALOR BDI (25,44%):						14,94	
VALOR COM BDI:						73,67	

88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						28,98
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	3,19	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	0,95	
TOTAL Encargos Complementares:						6,18	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	16,78	
TOTAL Mão de Obra:						16,78	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	0,14	
TOTAL Serviço:						0,14	
VALOR:						23,10	
VALOR BDI (25,44%):						5,88	
VALOR COM BDI:						28,98	

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL						23,51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74	
TOTAL Mão de Obra:						18,74	
VALOR:						18,74	
VALOR BDI (25,44%):						4,77	
VALOR COM BDI:						23,51	

12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)						28,89
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87	
TOTAL Mão de Obra:						22,87	
VALOR:						22,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI: 25,44%				
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.44%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,69


10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)						50,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,5000	13,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,4900	1,32
TOTAL Material:						40,56
VALOR:						40,56
VALOR BDI (25.44%):						10,32
VALOR COM BDI:						50,88

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.						23,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR BDI (25.44%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,51

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)						34,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,0900	27,61
TOTAL Material:						27,61
VALOR:						27,61
VALOR BDI (25.44%):						7,02
VALOR COM BDI:						34,63

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)						225,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0900	95,09
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,5000	22,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,4900	2,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,5000	34,19
TOTAL Material:						179,79
VALOR:						179,79
VALOR BDI (25.44%):						45,74
VALOR COM BDI:						225,53

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						0,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 24,51	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.44%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)					41,82
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,5000	9,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,4900	1,01
TOTAL Material:						33,34
VALOR:						33,34
VALOR BDI (25.44%):						8,48
VALOR COM BDI:						41,82


12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					28,69
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR BDI (25.44%):						5,82
VALOR COM BDI:						28,69

89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					139,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,85
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,65	14,65
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,03	2,03
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,03	16,03
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,97	56,97
TOTAL Serviço:						89,88
VALOR:						111,53
VALOR BDI (25.44%):						28,37
VALOR COM BDI:						139,90

53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					6,66
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 75.982,54	5,31
TOTAL Equipamento:						5,31
VALOR:						5,31
VALOR BDI (25.44%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,66

89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014					21,00
-------	---	--	--	--	--	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA :			BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 2.325.651,00	16,74
TOTAL Equipamento:					16,74	
VALOR:					16,74	
VALOR BDI (25.44%):					4,26	
VALOR COM BDI:					21,00	

C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA					45,22	
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4100	-
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 89,9100	5,29
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,6400	-
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 20,1200	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,84	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2400	6,50
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,0400	1,30
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1600	8,19
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,8000	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	0,44
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 613,0000	0,31
TOTAL Material:					16,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	1,28
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43	
VALOR:					36,05	
VALOR BDI (25.44%):					9,17	
VALOR COM BDI:					45,22	

89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014					5,57
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 588.651,54	4,23
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 29.759,23	0,21
TOTAL Equipamento:					4,44	
VALOR:					4,44	
VALOR BDI (25.44%):					1,13	
VALOR COM BDI:					5,57	

5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					166,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



instagram.com/cosampa



linkedin.com/company/cosampa

COSAMPA Projetos e Construções Ltda.

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - CEP: 60.867-295

Rua Manoel Aguiar Pontes nº 1354 - Boa vista - Fortaleza - CE.

Fone (85) 3033.3477 - licitacao@cosampa.com.br




youtube.com/grupocosampa



facebook.com/cosampaocial



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI : 25,44%	
DESCRÇÃO:		seobra.xlsx	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,10	23,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,10
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,02	93,02
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,74	16,74
TOTAL Serviço:						109,76
VALOR:						132,86
VALOR BDI (25.44%):						33,80
VALOR COM BDI:						166,66

53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					123,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	R\$ 5,06	98,51
TOTAL Material:						98,51
VALOR:						98,51
VALOR BDI (25.44%):						25,06
VALOR COM BDI:						123,57

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					146,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,3300	13,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3500	0,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,6100	25,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	3,45
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,0100	16,02
TOTAL Material:						65,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						116,39
VALOR BDI (25.44%):						29,81
VALOR COM BDI:						146,00

88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					29,92
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI: 25,44%				
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra:					17,52
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					23,85
VALOR BDI (25.44%):					6,07
VALOR COM BDI:					29,92


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS				31,74
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR BDI (25.44%):					6,44
VALOR COM BDI:					31,74

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)				47,20
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,0900
TOTAL Material:					37,63
VALOR:					37,63
VALOR BDI (25.44%):					9,57
VALOR COM BDI:					47,20

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)				252,87
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,5000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,4900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					201,59
VALOR:					201,59
VALOR BDI (25.44%):					51,28
VALOR COM BDI:					252,87

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE				119,56
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 5,0900
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900
TOTAL Material:					95,31
VALOR:					95,31
VALOR BDI (25.44%):					24,25
VALOR COM BDI:					119,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI: 25,44%				
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					5,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0900	4,60
TOTAL Material:						4,60
VALOR:						4,60
VALOR BDI (25.44%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,77


12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.					50,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,0900	39,88
TOTAL Material:						39,88
VALOR:						39,88
VALOR BDI (25.44%):						10,15
VALOR COM BDI:						50,03

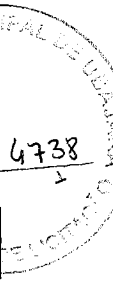
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)					207,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,8900	85,89
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,5000	22,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,4900	2,16
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,5000	27,94
TOTAL Material:						165,80
VALOR:						165,80
VALOR BDI (25.44%):						42,18
VALOR COM BDI:						207,98

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA					0,35
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,5200	-
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 179,7900	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 15,5500	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04
VALOR:						0,28
VALOR BDI (25.44%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35

95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,27	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA: BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA
					MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (25.44%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)					42,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	R\$ 0,5000	10,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	R\$ 0,4900	1,10
TOTAL Material:						34,26
VALOR:						34,26
VALOR BDI (25.44%):						8,72
VALOR COM BDI:						42,98


95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					0,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 23,58	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12
VALOR BDI (25.44%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					448,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	103,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 344,9800	103,49
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,0500	41,46
TOTAL Serviço:						144,95
VALOR:						357,65
VALOR BDI (25.44%):						90,99
VALOR COM BDI:						448,64

89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					4,42
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 588.651,54	3,35
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 29.759,23	0,17
TOTAL Equipamento:						3,52
VALOR:						3,52
VALOR BDI (25.44%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,42

(Handwritten signature)




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)					51,28
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,5000	14,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,4900	1,25
TOTAL Material:						40,88
VALOR:						40,88
VALOR BDI (25,44%):						10,40
VALOR COM BDI:						51,28

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					48,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,85
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,65	14,65
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,03	2,03
TOTAL Serviço:						16,68
VALOR:						38,53
VALOR BDI (25,44%):						9,80
VALOR COM BDI:						48,33

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					372,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,82	30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,82
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,57	38,57
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,51	5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,95	6,95
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,19	66,19
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 149,11	149,11
TOTAL Serviço:						266,33
VALOR:						297,15
VALOR BDI (25,44%):						75,59
VALOR COM BDI:						372,74




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	seobra.xlsx	DATA:			BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				3,25
00007640	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 275.000,00	2,03
00013726	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 75.982,54	0,56
TOTAL Equipamento:					2,59
VALOR:					2,59
VALOR BDI (25.44%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				248,46
88282	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,88	29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,88
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,82	21,82
89266	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,52	3,52
89265	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,44	4,44
5705	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,90	39,90
53797	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 98,51	98,51
TOTAL Serviço:					168,19
VALOR:					198,07
VALOR BDI (25.44%):					50,39
VALOR COM BDI:					248,46

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				71,46
00004221	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 5,06	56,97
TOTAL Material:					56,97
VALOR:					56,97
VALOR BDI (25.44%):					14,49
VALOR COM BDI:					71,46

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				73,46
10528	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,8100	4,76
11691	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,6100	5,42

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	seobra.xlsx	DATA:		BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	seobra.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		IVANILDO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,8000	2,76
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,7400	0,57
TOTAL Material:						13,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	20,12
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,05
VALOR:						58,56
VALOR BDI (25,44%):						14,90
VALOR COM BDI:						73,46

96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017					67,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,06	53,99
TOTAL Material:						53,99
VALOR:						53,99
VALOR BDI (25,44%):						13,74
VALOR COM BDI:						67,73

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					27,41
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:						15,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						21,85
VALOR BDI (25,44%):						5,56
VALOR COM BDI:						27,41

I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)					178,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,7600	79,76
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,5000	16,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,4900	1,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,5000	18,82

