



Governo Municipal de
São Benedito



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.19.01

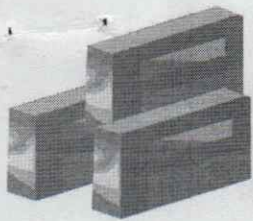
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇOS

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 19.967.758/0001-21





PRIME

Construções e Locações LTDA

P
FLS M
S B
Nº 3194

Sobral, 10 de maio de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$ 392.784,17 (TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

Razão Social: PRIME CONSTRUCOES & LOCACAO EIRELI

CNPJ: 07.876.676/0001-92

Endereço: R MARIA CESARINA LOPES BARRETO Nº 414 – SALA 101 **Cidade:** SOBRAL/CE

Bairro: CAMPO DOS VELHOS

E-mail: prime.sobral@outlook.com

CEP: 62.030-100

Tel: (88) 9713-3134

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- ✚ Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- ✚ Carga, transporte, descarga e montagem;
- ✚ Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- ✚ Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- ✚ Seguros em geral bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

BA MA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

FONE: (88) 9713.3134

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ:	19.967.758/0001-21

DATA : 10/05/2021		BDI : 23,91%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		17.133,49	4,36
2	REVESTIMENTO		20.180,89	5,14
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO		166.585,17	42,41
4	PINTURA		48.345,43	12,31
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		514,71	0,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		13.428,36	3,42
7	ESQUADRIAS METÁLICAS		14.032,59	3,57
8	PAISAGISMO E URBANISMO		19.520,36	4,97
9	DIVERSOS		17.250,50	4,39
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		75.792,67	19,30
			VALOR BDI TOTAL:	75.792,67
			VALOR BDI:	75.792,67
			VALOR ORÇAMENTO:	316.991,50
			VALOR TOTAL:	392.784,17

P M S B
F L S N° 3195

Trezentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Dezessete centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA MA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico	DATA : 10/05/2021	BDI : 23,91%
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CNPJ:	19.967.758/0001-21	HORA	114,10%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.133,49
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	375,00	10,86	4.072,50
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	200,00	8,84	1.368,00
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,85	21,14	288,56
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,34	20,17	168,22
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	592,72	7,75	4.593,56
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	685,30	9,31	6.380,14
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	19,23	262,49
2	REVESTIMENTO						20.180,89
2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	228,11	30,36	6.925,42
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,11	52,68	12.016,83
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,11	5,43	1.238,64
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO						166.585,17
3.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	626,25	14,11	8.836,39
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	730,89	42,12	30.785,09
3.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,04	46,15	10.154,85
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	570,96	35,24	20.120,63
3.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	414,16	15,24	6.311,80
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	193,04	29,77	5.746,80
3.7	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	193,04	128,21	24.749,66
3.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	375,00	100,72	37.770,00
3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	158,50	37,79	5.969,72
3.10	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	146,12	7.456,00
3.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	414,16	20,92	8.664,23
4	PINTURA						48.345,43
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,11	18,30	16.673,31
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	595,81	33,23	19.792,12
4.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.000,00	3,96	11.880,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						514,71
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	21,00	24,51	514,71
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.428,36
6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	31,00	407,88	12.644,28
6.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	32,67	784,08
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						14.032,59
7.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,23	214,18	2.405,24
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,82	185,09	11.627,35
8	PAISAGISMO E URBANISMO						19.620,36
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	180,00	33,57	6.042,60
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	814,97	4.889,82
8.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	272,36	4.357,76
8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	27,97	151,24	4.230,18
9	DIVERSOS						17.250,50
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	256,25	3.075,00
9.2	COMP.SBS	SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELÉTRICOS	PRÓPRIA	UN	50,00	9,51	475,50
9.3	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	10.000,00	1,37	13.700,00
						VALOR BDI TOTAL:	75.792,67
						VALOR BDI:	75.792,67
						VALOR ORÇAMENTO:	316.991,50
						VALOR TOTAL:	392.784,17

Trezentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Dezessete centavos

BA NO
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico	DATA : 10/05/2021		BDI : 23,91%	
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CNPJ:	19.967.758/0001-21	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,78
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,78

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,38
R	Riscos	1,13
TOTAL		6,93

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,91%

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

Prime Construções & Locação Ltda.
Olégario Vasconcelos Júnior
Olégario Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

JA NA
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

[Handwritten signatures and marks]

P M S B
F L S N° 3198

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRIME	Contratação de serviços técnicos especializados em arquitetura civil, para elaboração de projeto de planejamento e execução de projetos e obras de engenharia civil.
LOCAL:	SAO BENEDITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CPPJ:	19.897.798/001-31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total
1	SERVICOS PRELIMINARES	17.134,49	1.427,22	1.427,22	1.427,22	1.427,22	1.427,22	1.427,22	1.427,22	1.427,22	1.427,22	1.427,22	1.427,22	1.427,22	17.134,49
2	REVESTIMENTO	20.180,80	1.681,07	1.681,07	1.681,07	1.681,07	1.681,07	1.681,07	1.681,07	1.681,07	1.681,07	1.681,07	1.681,07	1.681,12	20.180,80
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	168.565,17	13.876,54	13.876,54	13.876,54	13.876,54	13.876,54	13.876,54	13.876,54	13.876,54	13.876,54	13.876,54	13.876,54	13.876,29	168.565,17
4	PINTURA	48.346,43	4.027,17	4.027,17	4.027,17	4.027,17	4.027,17	4.027,17	4.027,17	4.027,17	4.027,17	4.027,17	4.027,17	4.027,17	48.346,43
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	514,71	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	514,71
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.428,36	1.118,58	1.118,58	1.118,58	1.118,58	1.118,58	1.118,58	1.118,58	1.118,58	1.118,58	1.118,58	1.118,58	1.118,58	13.428,36
7	ESQUADRIAS METALICAS	14.032,59	1.168,91	1.168,91	1.168,91	1.168,91	1.168,91	1.168,91	1.168,91	1.168,91	1.168,91	1.168,91	1.168,91	1.168,91	14.032,59
8	PAISAGISMO E URBANISMO	19.520,36	1.628,05	1.628,05	1.628,05	1.628,05	1.628,05	1.628,05	1.628,05	1.628,05	1.628,05	1.628,05	1.628,05	1.628,11	19.520,36
9	DIVERSOS	17.292,50	1.438,97	1.438,97	1.438,97	1.438,97	1.438,97	1.438,97	1.438,97	1.438,97	1.438,97	1.438,97	1.438,97	1.438,93	17.292,50
10	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	75.792,87	6.311,07	6.311,07	6.311,07	6.311,07	6.311,07	6.311,07	6.311,07	6.311,07	6.311,07	6.311,07	6.311,07	6.311,07	75.792,87
		392.794,17	32.716,46	32.716,46	32.716,46	32.716,46	32.716,46	32.716,46	32.716,46	32.716,46	32.716,46	32.716,46	32.716,46	32.716,46	392.794,17


Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Junior

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico	DATA: 10/05/2021		BDI: 23,91%	
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CNPJ:	19.967.758/0001-21		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73

P M S B
FLS N° 3199

(Handwritten signatures and marks)

B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.
Miguel Vasconcelos Junior
 Miguel Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

RA MP
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ:	19.967.758/0001-21

DATA: 10/05/2021		BDI: 23,91%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S 3201
FLS Nº

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	20,77	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,55	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86
VALOR:					10,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84
VALOR:					6,84

1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,12	21,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,14
VALOR:					21,14

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,77	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,55	17,79
TOTAL MAO DE OBRA:					20,17
VALOR:					20,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,77	0,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:					7,75
VALOR:					7,75

1.6. C041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05280000	20,77	1,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31
VALOR:					9,31

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,07	9,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83360000	15,55	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85
VALOR:					19,23

2.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,77	10,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					19,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	447,21	11,18

40 SA

SA

P M S B
FLS N° 3200-V

TOTAL SERVIÇO:	11,18
VALOR:	30,36

2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98560000	15,55	15,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,40	0,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,60	15,00
TOTAL MATERIAL:						19,07
VALOR:						52,68

2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13200000	15,55	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR:						5,43

3.1. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20240000	20,77	4,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40480000	15,55	6,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	65,75	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR:						14,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,16	1,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,10	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,77	2,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14036000	15,55	2,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,40	3,37
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,22	31,32
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,20	0,35
TOTAL MATERIAL:						35,04
VALOR:						42,12

3.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,16	1,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,10	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,77	2,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14036000	15,55	2,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

40 BA

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,40	3,37
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	35,24	35,35
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,20	0,35
					TOTAL MATERIAL:	39,07
					VALOR:	46,15

P M S B
F L S N° 3202

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,71	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,79	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,96	0,99
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,00	22,00
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,65	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,26	0,73
					TOTAL SERVICO:	24,29
					VALOR:	35,24

3.5. C0927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,77	8,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,75	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
					TOTAL MATERIAL:	0,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	329,58	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,33
					VALOR:	15,24

3.6. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,55	6,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,75	3,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,49	0,70
					TOTAL MATERIAL:	4,65
					VALOR:	29,77

3.7. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40800000	20,77	29,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	65,75	3,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,49	2,62
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	929,46	75,29
					TOTAL MATERIAL:	81,86
					VALOR:	128,21

3.8. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40800000	20,77	29,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,40	1,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,97	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,79	49,27
TOTAL MAO DE OBRA:						46,35
TOTAL MATERIAL:						54,37
VALOR:						100,72

P M S B
FLS N° 3202-V

3.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01200000	15,55	15,74
TOTAL MAO DE OBRA:						34,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,40	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,69
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR:						37,79

3.10. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	135,56	149,12
TOTAL MATERIAL:						149,12
VALOR:						149,12

3.11. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	20,77	2,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22000000	15,55	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,96	0,99
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,93	10,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,26	0,54
TOTAL SERVIÇO:						11,73
VALOR:						18,92

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,77	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						12,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,13	0,76
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,48	1,26
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,64	3,68
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR:						18,30

do BA

4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	16,77	11,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70400000	20,77	14,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,13	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,49	0,45

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,87	2,38
					TOTAL MATERIAL:	6,80
					VALOR:	33,23

P M S B
F L S N° 3203

4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	
					TOTAL MATERIAL:	0,30
					VALOR:	3,96

5.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,41	
					TOTAL MATERIAL:	12,66
					VALOR:	24,51

6.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14400000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14400000	20,77	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58400000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11200000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	299,20	
					TOTAL MATERIAL:	299,20
					VALOR:	407,88

6.2. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,19	
					TOTAL MATERIAL:	27,19
					VALOR:	32,67

7.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	16,77	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,36	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,36	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,01	
					TOTAL MATERIAL:	164,56
					VALOR:	214,18

7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,77	54,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64000000	15,55	41,05
TOTAL MAO DE OBRA:						95,88
<p style="text-align: center;">P M S B FLS Nº 3203-V</p>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,40	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,97	0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49	1,39
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,79	86,79
TOTAL MATERIAL:						89,21
VALOR:						185,09

8.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14924800	18,95	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,74	30,74
TOTAL MATERIAL:						30,74
VALOR:						33,57

8.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,97	814,97
TOTAL MATERIAL:						814,97
VALOR:						814,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49600000	20,77	31,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,49600000	15,55	23,26
TOTAL MAO DE OBRA:						54,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,13	115,13
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,43	90,09
TOTAL MATERIAL:						205,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	493,78	11,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	36,26	1,45
TOTAL SERVICOS:						12,81
VALOR:						272,35

8.4. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	16,77	14,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82160000	20,77	37,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,76498000	15,55	43,00
TOTAL MAO DE OBRA:						95,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	65,75	5,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	67,05	2,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,97	9,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,49	9,08
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,60	27,00
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,77	2,66
TOTAL MATERIAL:						56,65
VALOR:						151,24

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,77	27,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,32000000	15,55	20,53
TOTAL MAO DE OBRA:						47,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	194,48	194,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	341,96	10,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	118,66	3,56
TOTAL MATERIAL:						194,48
TOTAL SERVIÇO:						13,82
VALOR:						256,25

9.2. COMP.SBS - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822362	SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL GERAL:						9,51
VALOR:						9,51

9.3. C1784 - MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,02701800	18,95	0,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05500000	15,55	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
VALOR:						1,37

P M S B
 FLS N° 3204

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA MA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico

LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EMPRESA: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 19.967.758/0001-21

DATA: 10/05/2021 **BDI:** 23,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,04%	

P M
F L S N^o

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,60	48,96
TOTAL MATERIAL:					48,96
VALOR:					48,96

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	22,87	20,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,13
VALOR:					20,13

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,13	20,13
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,88	17,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,88	1,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,88	26,09
TOTAL MATERIAL:					114,12
VALOR:					114,12

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,13	20,13
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,88	17,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,88	1,55
TOTAL MATERIAL:					39,07
VALOR:					39,07

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,55	136,84
TOTAL MAO DE OBRA:					136,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,40	72,23
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	238,14
TOTAL MATERIAL:					310,37
VALOR:					447,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,88000000	18,74	16,49
TOTAL MAO DE OBRA:					16,49
VALOR:					16,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88	7,25
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,88	0,42
TOTAL MATERIAL:					24,16
VALOR:					24,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
TOTAL MATERIAL:					3,78
VALOR:					3,78

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

S B 3205

RA

D

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,49
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,88
TOTAL MATERIAL:					37,10
VALOR:					37,10

P M S B V
FLS N° 3205-V

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88000000	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					20,13
VALOR:					20,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,88
TOTAL MATERIAL:					42,84
VALOR:					42,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60
TOTAL MATERIAL:					66,24
VALOR:					66,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,88
TOTAL MATERIAL:					140,37
VALOR:					140,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,88000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					22,26
VALOR:					22,26

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,88
TOTAL MATERIAL:					54,69
VALOR:					54,69

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60
TOTAL MATERIAL:					70,20
VALOR:					70,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,88
TOTAL MATERIAL:					158,02
VALOR:					158,02

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,88000000	25,30	22,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,26
					VALOR:	22,26

P M S B
F L S N° 3206

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,26	22,26
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,88	1,17
					TOTAL MATERIAL:	36,76
					VALOR:	36,76

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,60	23,76
					TOTAL MATERIAL:	23,76
					VALOR:	23,76

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
62	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,26	22,26
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,88	1,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,88	13,33
					TOTAL MATERIAL:	73,85
					VALOR:	73,85

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,88000000	27,45	24,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,16
					VALOR:	24,16

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,88	39,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,88	3,89
					TOTAL MATERIAL:	67,39
					VALOR:	67,39

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
					TOTAL MATERIAL:	75,60
					VALOR:	75,60

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,88	39,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,88	3,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,88	49,18
					TOTAL MATERIAL:	192,17
					VALOR:	192,17

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	25,30	22,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,26
					VALOR:	22,26

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,26	22,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,88	49,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
TOTAL MATERIAL:						76,56
VALOR:						76,56

P M S B
FLS N° 3206-V

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL MATERIAL:					97,20	
VALOR:					97,20	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,26	22,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,88	49,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,88	4,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,88	74,79
TOTAL MATERIAL:					248,54	
VALOR:					248,54	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,88000000	25,30	22,26
TOTAL MAO DE OBRA:					22,26	
VALOR:					22,26	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,26	22,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88	40,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88	4,36
TOTAL MATERIAL:					66,73	
VALOR:					66,73	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL MATERIAL:					83,70	
VALOR:					83,70	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,26	22,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,88	40,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,88	4,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,88	60,17
TOTAL MATERIAL:					210,80	
VALOR:					210,80	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,55	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,54	3,45
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,73	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,60	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,28	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02444445	15,55	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38	
VALOR:					6,66	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	25,30	22,26
TOTAL MAO DE OBRA:					22,26	

BA
16

P M S B
F L S N° 3207

VALOR: 22,26

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88
TOTAL MATERIAL:					49,72
VALOR:					49,72

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,60
TOTAL MATERIAL:					69,94
VALOR:					69,94

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,88
TOTAL MATERIAL:					147,49
VALOR:					147,49

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,88
TOTAL MATERIAL:					11,68
VALOR:					11,68

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,88
TOTAL MATERIAL:					18,38
VALOR:					18,38

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,88000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					22,26
VALOR:					22,26

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,88
TOTAL MATERIAL:					30,73
VALOR:					30,73

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,88
TOTAL MATERIAL:					41,12
VALOR:					41,12

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	49,72
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	147,49
TOTAL MATERIAL:					2,25
VALOR:					3,15

Y
 AS
 BA
 10
 10

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,88	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,38	2,45
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,73	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	41,12	2,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,55	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,47
VALOR:						16,06

P M S B
FLS N° 3201V

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	42,84	2,74
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	140,37	0,37
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	54,69	2,44
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	158,02	3,48
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	36,76	1,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	73,85	1,53
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	67,39	3,50
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	192,17	2,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58666667	15,55	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,66	8,60
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,06	16,86
TOTAL SERVICOS:						26,46
VALOR:						63,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,55	136,84
TOTAL MAO DE OBRA:						136,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	178,85
TOTAL MATERIAL:						178,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,66	8,10
TOTAL SERVICOS:						8,10
VALOR:						323,79

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	20,77	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						3,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,55	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
VALOR:						13,68

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,68	13,68
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,88	2,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,88	0,20
TOTAL MATERIAL:						16,99
VALOR:						15,99

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

BA
16

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	3	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,68	13,68
I2701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,88	2,11
I2702		JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,88	0,20
I2703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,88	1,17
TOTAL MATERIAL:							17,16
VALOR:							17,16

P M S B
F L S N° 3208

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548		OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	18,74	16,49
TOTAL MAO DE OBRA:							16,49
VALOR:							16,49

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

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49
I2701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,88	1,71
I2702		JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88	0,09
TOTAL MATERIAL:							18,29
VALOR:							18,29

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

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706		OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL MATERIAL:							4,05
VALOR:							4,05

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

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49
I2715		MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,88	1,71
I2702		JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,88	0,09
I2703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,88	0,90
TOTAL MATERIAL:							23,24
VALOR:							23,24

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554		OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,88000000	25,30	22,26
TOTAL MAO DE OBRA:							22,26
VALOR:							22,26

I0681 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,26	22,26
I2701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,88	128,25
I2702		JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,26
TOTAL MATERIAL:							161,77
VALOR:							161,77

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

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,26	22,26
I2701		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,88	128,25
I2702		JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,88	11,26
I2703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,88	170,99
TOTAL MATERIAL:							332,76
VALOR:							332,76

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555		OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,88000000	18,74	16,49
TOTAL MAO DE OBRA:							16,49
VALOR:							16,49

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

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

16
 17
 18
 19

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,88	5,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,88	0,49
TOTAL MATERIAL:						22,44
VALOR:						22,46

P M S B
F L S N° 3208-V

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL MATERIAL:					97,20	
VALOR:					97,20	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,88	5,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,88	0,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,88	4,79
TOTAL MATERIAL:					124,48	
VALOR:					124,48	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,88000000	18,74	16,49
TOTAL MAO DE OBRA:					16,49	
VALOR:					16,49	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,88	10,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,88	0,95
TOTAL MATERIAL:					28,25	
VALOR:					28,25	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL MATERIAL:					50,76	
VALOR:					50,76	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,88	10,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,88	0,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,88	12,01
TOTAL MATERIAL:					91,02	
VALOR:					91,02	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,88000000	18,74	16,49
TOTAL MAO DE OBRA:					16,49	
VALOR:					16,49	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
TOTAL MATERIAL:					18,08	
VALOR:					18,08	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49

BA
46

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,88	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,88	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,88	0,85
TOTAL MATERIAL:						18,93
VALOR:						18,93

P M S
FLS N° 3209

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,25	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	91,02	5,35
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,08	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,93	3,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,69	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05176471	21,83	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51764708	15,55	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,61	5,72
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,92	1,15
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,34	7,20
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,10	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,38	0,38
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	539,44	0,27
TOTAL MATERIAL:					14,77	
VALOR:					32,64	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,72	0,79
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	147,49	3,81
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	161,77	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	332,76	13,87
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,46	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,45	5,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,66	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18333333	15,55	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.393,04	9,36
TOTAL MATERIAL:					9,36	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,64	35,90
TOTAL SERVIÇO:					35,90	
VALOR:					71,77	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,29	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,24	23,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,24	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,55	82,10
TOTAL MAO DE OBRA:					82,10	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,49	138,18
TOTAL MATERIAL:					138,18	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,66	5,97
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,77	60,00
TOTAL SERVIÇO:					66,97	
VALOR:					309,49	

C3260 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,99	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	17,16	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14	

Handwritten signatures and marks on the right margin.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05866667	20,77	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58666667	15,55	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	309,49	10,52
TOTAL SERVICIO:						10,52
VALOR:						22,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	76,55	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	248,54	1,85
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,73	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	210,60	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01323308	15,55	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						3,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	15,55	36,26
TOTAL MAO DE OBRA:						36,26
VALOR:						36,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	18,74	16,49
TOTAL MAO DE OBRA:						16,49
VALOR:						16,49

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,49	16,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,88	1,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,88	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,88	1,05
TOTAL MATERIAL:						19,63
VALOR:						19,63

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,63	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,55	82,10
TOTAL MAO DE OBRA:						82,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	59,40	54,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	124,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,03	54,37
TOTAL MATERIAL:						233,46
VALOR:						329,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,29	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,24	23,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,55	82,10
TOTAL MAO DE OBRA:						82,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	124,46
TOTAL MATERIAL:						124,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,68	6,13

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,77	60,00
					TOTAL SERVIÇO:	66,13
					VALOR:	295,93

P M S B
 FLS N° 3210

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,88	0,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,88	0,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,88	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	0,05

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,55	136,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	136,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,40	72,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	0,97	235,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,49	49,00
					TOTAL MATERIAL:	356,94
					VALOR:	493,78

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,83	14,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,55	82,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	82,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	59,40	53,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,49	138,18
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,03	54,37
					TOTAL MATERIAL:	245,84
					VALOR:	341,96

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	20,77	36,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,55	82,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,66
					VALOR:	118,66


Prime Construções & Locação Ltda.

Joaquim Barreto Lima Neto
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

RA 10
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia civil, para execução das obras de manutenção e reforma de praças e canteiros no município de São Benedito/CE, conforme projeto básico	DATA : 10/05/2021		BDI : 23,91%		
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CNPJ:	19.967.758/0001-21			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMP.SBS - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-822362	SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL GERAL:					9,51
VALOR:					9,51

P M S B
FLS N° 32

Prime Construções & Locação Ltda
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D