



P M S B
FLS N° 3167

CARTA PROPOSTA

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.04.19.01.

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das obras e manutenção e reforma de praças e canteiros no Município de São Benedito, Conforme Projeto Básico.

VALOR GLOBAL R\$ 392.242,84 (trezentos e noventa e dois mil duzentos e quarenta e dois reais e oitenta e quatro centavos).

Proponente: ELLUS SERVIÇOS LTDA

Endereço: Rua João Batista de Araújo, 255, Camilos, Meruoca – Ce.

CNPJ: 26.723.179/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.


Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à 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 de 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da licitação.

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

Meruoca, 10 de maio de 2021.


Ellus Serviços Ltda

Marcilo Magalhães do Nascimento

Socio - Administrador

CPF: 660.374.843-68

Endereço: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com

3148

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

LICITANTE: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PREÇOS Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	375,00	10,85	4.068,75	1,29
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	200,00	6,83	1.366,00	0,43
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,65	21,13	288,42	0,09
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,34	20,14	167,97	0,05
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	592,72	7,74	4.587,65	1,45
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	685,30	9,30	6.373,29	2,01
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,65	19,21	262,22	0,08
2	REVESTIMENTO							
2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	228,11	30,32	6.916,30	2,18
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	52,64	12.007,71	3,79
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	0,39
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	626,25	14,10	8.830,13	2,79
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	730,89	42,08	30.755,85	9,72
3.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,04	46,10	10.143,84	3,20
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	570,96	35,22	20.109,21	6,35
3.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	414,16	15,23	6.307,66	1,99
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	193,04	29,73	5.739,08	1,81

ELIUS
SERVIÇOS

2049

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 LICITANTE: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PREÇOS Nº: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.7	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	193,04	128,06	24.720,70	7,81
3.8	C1586	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	375,00	100,61	37.728,75	11,92
3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	158,50	37,75	5.983,38	1,89
3.10	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	148,94	7.447,00	2,35
3.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	414,16	20,91	8.660,09	2,74
4	PINTURA						48.270,23	15,25
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,11	18,27	16.645,98	5,26
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	595,61	33,20	19.774,25	6,25
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.000,00	3,95	11.850,00	3,74
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						514,08	0,16
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	21,00	24,48	514,08	0,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.413,07	4,24
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 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	31,00	407,41	12.629,71	3,99
6.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	32,64	783,36	0,25
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						14.016,48	4,43
7.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,23	213,92	2.402,32	0,76
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,82	184,88	11.614,16	3,67
8	PAISAGISMO E URBANISMO						19.491,11	6,16
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	180,00	33,53	6.035,40	1,91

3150

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 BENEDITOCE, CONFORME PROJETO BÁSICO LICITANTE: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01
PREÇOS Nº:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	814,04	4.884,24	1,54
8.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TÍJULO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	271,54	4.344,64	1,37
8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	27,97	151,12	4.226,83	1,34
9 DIVERSOS								
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	255,96	3.071,52	0,97
9.2	020710	SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRORODUTOS ELÉTRICOS	PRÓPRIA	UN	50,00	9,51	475,50	0,15
9.3	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	10.000,00	1,36	13.600,00	4,30
VALOR BDI: 75.688,21 VALOR ORÇAMENTO: 316.554,53 VALOR TOTAL: 392.242,84								100,00%

Trezentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos

Elkus Serviços Ltda
 Marcilio Magalhães do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF. 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928



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

LICITANTE: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PREÇOS Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

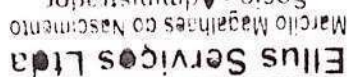
P M S B
F L S N° 3151
ellus
SERVICOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.114,30	4,36
2	REVESTIMENTO	20.162,65	5,14
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	166.425,69	42,43
4	PINTURA	48.270,23	12,31
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	514,08	0,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.413,07	3,42
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	14.016,48	3,57
8	PAISAGISMO E URBANISMO	19.491,11	4,97
9	DIVERSOS	17.147,02	4,37
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.688,21	19,30
		VALOR BDI:	75.688,21 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	316.554,63
		VALOR TOTAL:	392.242,84

Trezentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos


Ellus Serviços Ltda
Marcilio Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68


Ellus Serviços Ltda
Marcilio Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68


FRANCISCO MARGELE M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
FLS Nº 3152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05390000	20,77	1,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,55	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,50
VALOR BDI (23,91%):						2,27

1.2. C1942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	15,55	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						2,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (23,91%):						1,43

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	99,85	18,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,49
VALOR SEM ENCARGOS:						16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,49
VALOR BDI (23,91%):						4,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10010000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	15,55	15,57
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
VALOR SEM ENCARGOS:						6,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,65
VALOR BDI (23,91%):						4,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03850000	20,77	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	15,55	5,99

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

FLS Nº 3153



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	6,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (23.91%):	1,62

1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04620000	20,77	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	15,55	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (23.91%):	1,95

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,18	8,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55440000	15,55	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (23.91%):	4,02

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46200000	20,77	9,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	15,55	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	391,93	9,80
TOTAL SERVICOS:						9,80

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	26,58
VALOR BDI (23.91%):	6,36

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

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

F L S M S B
Nº 3154



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,77	15,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86240000	15,55	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:						29,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,98	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,85	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,52	13,00
TOTAL MATERIAL:						16,57

VALOR SEM ENCARGOS:	27,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	45,97
VALOR BDI (23.91%):	10,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07700000	20,77	1,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11550000	15,55	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,98	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (23.91%):	1,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17710000	20,77	3,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35420000	15,55	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	57,53	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16

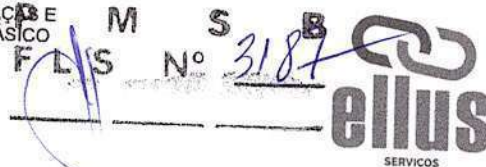
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (23.91%):	2,95

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (23.91%):	0,01
---------------------	------

C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO					
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	15,55	119,74
TOTAL MAO DE OBRA:						119,74

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,98	63,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	0,85	206,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,43	43,00
TOTAL MATERIAL:						312,76

VALOR SEM ENCARGOS:	355,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,48
VALOR COM ENCARGOS:	432,50
VALOR BDI (23.91%):	103,41

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,18	12,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,27

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	15,55	71,84
TOTAL MAO DE OBRA:						71,84

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,98	46,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,43	121,26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,90	47,57
TOTAL MATERIAL:						215,46

VALOR SEM ENCARGOS:	246,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	52,77
VALOR COM ENCARGOS:	299,57
VALOR BDI (23.91%):	71,63

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO					
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54000000	20,77	31,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	15,55	71,84
TOTAL MAO DE OBRA:						103,83

VALOR SEM ENCARGOS:	38,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,74
VALOR COM ENCARGOS:	103,83
VALOR BDI (23.91%):	24,83

Ellus Serviços Ltda
 Marcelo Magalhães do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/ICE
 RNP 0612308928

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPECIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	14.992,59	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88
2	REVESTIMENTO	5,13	17.635,18	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,41	145.779,06	8,33	12.143,40	8,33	12.143,40	8,33	12.143,40	8,33	12.143,40	8,33	12.143,40	8,33	12.143,40
4	PINTURA	12,31	42.317,21	8,33	3.525,02	8,33	3.525,02	8,33	3.525,02	8,33	3.525,02	8,33	3.525,02	8,33	3.525,02
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	450,45	8,33	37,52	8,33	37,52	8,33	37,52	8,33	37,52	8,33	37,52	8,33	37,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	11.750,37	8,33	978,81	8,33	978,81	8,33	978,81	8,33	978,81	8,33	978,81	8,33	978,81
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	12.279,62	8,33	1.022,89	8,33	1.022,89	8,33	1.022,89	8,33	1.022,89	8,33	1.022,89	8,33	1.022,89
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	17.073,16	8,33	1.422,19	8,33	1.422,19	8,33	1.422,19	8,33	1.422,19	8,33	1.422,19	8,33	1.422,19
9	DIVERSOS	4,40	15.107,14	8,33	1.258,42	8,33	1.258,42	8,33	1.258,42	8,33	1.258,42	8,33	1.258,42	8,33	1.258,42
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	66.322,70	8,33	5.522,53	8,33	5.522,53	8,33	5.522,53	8,33	5.522,53	8,33	5.522,53	8,33	5.522,53
			343.707,48	8,33	28.628,67	8,33	28.628,67	8,33	28.628,67	8,33	28.628,67	8,33	28.628,67	8,33	28.628,67
				8,33	28.628,67	16,66	57.257,34	24,99	85.886,01	33,32	114.514,68	41,65	143.143,35	49,98	171.772,02


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		DIA 330		DIA 360	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	14.992,59	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88	8,33	1.248,88
2	REVESTIMENTO	5,13	17.635,18	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01	8,33	1.469,01
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,41	145.779,06	8,33	12.143,40	8,33	12.143,40	8,33	12.143,40	8,33	12.143,40	8,33	12.143,40	8,33	12.201,66
4	PINTURA	12,31	42.317,21	8,33	3.525,02	8,33	3.525,02	8,33	3.525,02	8,33	3.525,02	8,33	3.525,02	8,33	3.541,99
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	450,45	8,33	37,52	8,33	37,52	8,33	37,52	8,33	37,52	8,33	37,52	8,33	37,73
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	11.750,37	8,33	978,81	8,33	978,81	8,33	978,81	8,33	978,81	8,33	978,81	8,33	983,46
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	12.279,62	8,33	1.022,89	8,33	1.022,89	8,33	1.022,89	8,33	1.022,89	8,33	1.022,89	8,33	1.027,83
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	17.073,16	8,33	1.422,19	8,33	1.422,19	8,33	1.422,19	8,33	1.422,19	8,33	1.422,19	8,33	1.429,07
9	DIVERSOS	4,40	15.107,14	8,33	1.258,42	8,33	1.258,42	8,33	1.258,42	8,33	1.258,42	8,33	1.258,42	8,33	1.264,52
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	66.322,70	8,33	5.522,53	8,33	5.522,53	8,33	5.522,53	8,33	5.522,53	8,33	5.522,53	8,41	5.574,87
			343.707,48	8,33	28.628,67	8,33	28.628,67	8,33	28.628,67	8,33	28.628,67	8,33	28.628,67	8,38	28.792,11
				8,33	28.628,67	16,66	57.257,34	24,99	85.886,03	33,32	114.514,68	41,65	143.915,37	49,98	171.772,02

5
2
3
3

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 MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	14.992,59	100,00	14.992,59
2	REVESTIMENTO	5,13	17.635,18	100,00	17.635,18
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,41	145.779,06	100,00	145.779,06
4	PINTURA	12,31	42.317,21	100,00	42.317,21
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	450,45	100,00	450,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	11.750,37	100,00	11.750,37
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	12.279,62	100,00	12.279,62
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	17.073,16	100,00	17.073,16
9	DIVERSOS	4,40	15.107,14	100,00	15.107,14
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	66.322,70	100,00	66.322,70
			343.707,48		343.707,48


Elius Serviços Ltda
Marcelo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68


FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51.506-D/CE
RNP 0612308928



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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S
FLS Nº 190
ellus
SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,38
R	Riscos	1,13
TOTAL		6,93
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,78
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,78
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,91%

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


Ellus Serviços Ltda
Marcilio Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
F L S N° 31911



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,00
B4	13º Salário	10,83	0,00
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	9,20	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
		0,03	0,00
	TOTAL	44,97	0,00

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,37	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	0,00
C5	Indenização Adicional	0,47	0,00
		0,47	0,00
	TOTAL	15,29	0,00

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,00
		0,49	0,00
	TOTAL	17,04	0,00

Horista = 114,10%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
F L S N° 3198



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		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
		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
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Ellus Serviços Ltda

Marcilo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

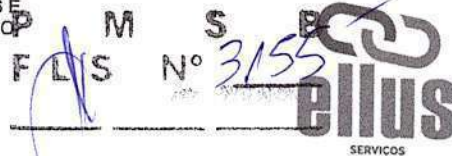
FRANCISCO MARCELO M DO NASC
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	21,15	1,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,48	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12281500	20,77	2,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12281500	15,55	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19099	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,98	2,95
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	27,32	27,40
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,55	0,30
TOTAL MATERIAL:						30,65
VALOR SEM ENCARGOS:						33,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						36,84
VALOR BDI (23.91%):						8,81

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

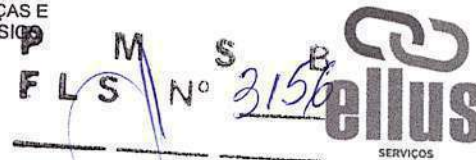
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,15	1,60
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,48	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12281500	20,77	2,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12281500	15,55	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,98	2,95
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	30,84	30,93
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,55	0,30
TOTAL MATERIAL:						34,18
VALOR SEM ENCARGOS:						36,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						40,37
VALOR BDI (23.91%):						9,65

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,76	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	283,77	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47	0,87
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,27	19,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,20	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,73	0,63
TOTAL SERVICIO:					21,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,86
VALOR BDI (23.91%):	7,38

3.5. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,77	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,55	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						12,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	57,53	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,43	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	288,71	0,29
TOTAL SERVICIO:					0,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (23.91%):	3,19

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

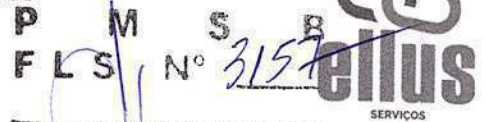
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,77	15,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	15,55	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						21,98

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	57,53	3,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,43	0,61
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						26,04
VALOR BDI (23.91%):						6,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	15,55	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:						40,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	57,53	3,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,43	2,30
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	813,27	65,87
TOTAL MATERIAL:						71,62
VALOR SEM ENCARGOS:						87,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,09
VALOR COM ENCARGOS:						112,18
VALOR BDI (23.91%):						26,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23200000	20,77	25,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96250000	15,55	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:						40,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,98	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,85	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	39,19	43,11
TOTAL MATERIAL:						47,58
VALOR SEM ENCARGOS:						63,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,09
VALOR COM ENCARGOS:						88,14
VALOR BDI (23.91%):						21,07

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

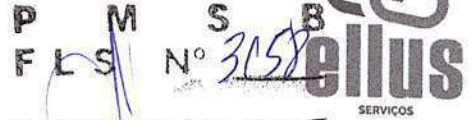
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,77	15,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88550000	15,55	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:						29,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,98	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
TOTAL MATERIAL:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,53
VALOR COM ENCARGOS:						33,07
VALOR BDI (23.91%):						7,91

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	118,61	130,47
TOTAL MATERIAL:						130,47
VALOR SEM ENCARGOS:						130,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						130,47
VALOR BDI (23.91%):						31,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11550000	20,77	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19250000	15,55	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47	0,87
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,22	8,81
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,20	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,73	0,48
TOTAL SERVICIO:						10,28
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,32
VALOR BDI (23.91%):						4,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P
F L S M S B
Nº 3159



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	16,77	4,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,24	0,66
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,17	1,10
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,93	3,22
TOTAL MATERIAL:						5,09

VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (23.91%):	3,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	16,77	10,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61600000	20,77	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						23,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,24	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,24	3,08
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,39	2,09
TOTAL MATERIAL:						5,96

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,08
VALOR BDI (23.91%):	6,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15400000	20,77	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,89	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	3,47
VALOR BDI (23.91%):	0,83

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S
F L S Nº 1608
ELIUS
SERVICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38500000	16,77	6,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19250000	20,32	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
TOTAL MATERIAL:						11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						15,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,31
VALOR COM ENCARGOS:						21,45
VALOR BDI (23.91%):						5,13

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 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00100000	16,77	16,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00100000	20,77	20,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,77	28,79
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,84800000	15,55	28,74
TOTAL MAO DE OBRA:						95,11
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, 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	261,80	261,80
TOTAL MATERIAL:						261,80
VALOR SEM ENCARGOS:						298,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,81
VALOR COM ENCARGOS:						356,91
VALOR BDI (23.91%):						85,34

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

MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	23,79	23,79
TOTAL MATERIAL:						23,79
VALOR SEM ENCARGOS:						25,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,89

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 FÍSICO

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

FLS N° 3161



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	28,59
VALOR BDI (23.91%):	6,84

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	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,15500000	16,77	19,37
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,15500000	20,77	23,99
TOTAL MAO DE OBRA:						43,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,32	95,34
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,19	31,90
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,01	16,81
TOTAL MATERIAL:						144,05

VALOR SEM ENCARGOS:	161,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,40
VALOR COM ENCARGOS:	187,47
VALOR BDI (23.91%):	44,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31000000	20,77	47,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31000000	15,55	35,92
TOTAL MAO DE OBRA:						83,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,98	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,85	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43	1,22
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	75,94	75,94
TOTAL MATERIAL:						78,06

VALOR SEM ENCARGOS:	109,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	52,12
VALOR COM ENCARGOS:	161,96
VALOR BDI (23.91%):	38,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13059200	18,95	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

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

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
F L S Nº 3162 

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	26,90	26,90
TOTAL MATERIAL:						26,90
VALOR SEM ENCARGOS:						27,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						29,37
VALOR BDI (23.91%):						7,02

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	713,10	713,10
TOTAL MATERIAL:						713,10
VALOR SEM ENCARGOS:						713,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						713,10
VALOR BDI (23.91%):						170,50

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	1,30900000	20,77	27,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30900000	15,55	20,35
TOTAL MAO DE OBRA:						47,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,74	100,74
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,25	78,75
TOTAL MATERIAL:						179,49

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	432,50	9,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	31,73	1,27
TOTAL SERVICIO:						11,22
VALOR SEM ENCARGOS:						206,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,14
VALOR COM ENCARGOS:						238,25
VALOR BDI (23.91%):						56,97

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	0,77000000	16,77	12,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59390000	20,77	33,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41934000	15,55	37,62
TOTAL MAO DE OBRA:						83,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	57,53	4,54

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

F L S M S B
Nº 3163



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	58,67	1,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,85	8,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,43	7,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,52	23,40
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,43	2,33
TOTAL MATERIAL:						48,50

VALOR SEM ENCARGOS:	79,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	52,24
VALOR COM ENCARGOS:	132,14
VALOR BDI (23,91%):	31,59

9. 020710 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15500000	20,77	23,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15500000	15,55	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:						41,95

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	170,17	170,17
TOTAL MATERIAL:						170,17

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	299,57	8,99
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,83	3,11
TOTAL SERVICO:						12,10

VALOR SEM ENCARGOS:	194,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,62
VALOR COM ENCARGOS:	224,22
VALOR BDI (23,91%):	53,61

9.2. 020710 - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODUTOS ELÉTRICOS (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099046	SOLDADOR	SBC	H	0,06853000	14,97	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I030447	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180E ESAB 6,1kVA	SBC	H	0,08600000	0,73	0,06
I000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	SBC	KG	0,50000000	14,48	7,24
TOTAL MATERIAL:						7,30

VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS (114,10%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,33
VALOR BDI (23,91%):	1,99

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

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
FLS Nº 3164



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,02363900	18,95	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04812500	15,55	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (23.91%):						0,29

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
F L S Nº 3165



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,15	42,84
TOTAL MATERIAL:						42,84
VALOR SEM ENCARGOS:						42,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,84
VALOR BDI (23.91%):						10,24

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,77000000	22,87	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						17,61
VALOR BDI (23.91%):						4,21

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,84	42,84
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,61	17,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,77	15,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,77	1,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,77	22,83
TOTAL MATERIAL:						99,85
VALOR SEM ENCARGOS:						89,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						99,85
VALOR BDI (23.91%):						23,87

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,61	17,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,77	15,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,77	1,35
TOTAL MATERIAL:						34,18
VALOR SEM ENCARGOS:						24,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						34,18
VALOR BDI (23.91%):						8,17

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
F L S Nº 3166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	15,55	119,74
TOTAL MAO DE OBRA:						119,74

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	51,98	63,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,43	208,98
TOTAL MATERIAL:					272,19

VALOR SEM ENCARGOS:	314,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,48
VALOR COM ENCARGOS:	391,93
VALOR BDI (23.91%):	93,71

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,77000000	18,74	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						14,43

VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (23.91%):	3,45

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,77	6,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,77	0,37
TOTAL MATERIAL:						21,15

VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	21,15
VALOR BDI (23.91%):	5,06

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)		MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,15	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,31

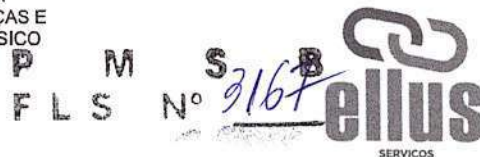
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (23.91%):	0,79

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)				
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,31	3,31
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,77	6,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,77	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,77	8,02
TOTAL MATERIAL:						32,48

VALOR SEM ENCARGOS:	23,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	32,48
VALOR BDI (23.91%):	7,77

I2746		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L				
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,77000000	22,87	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,61

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (23.91%):	4,21

I0590		CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)				
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,61	17,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,77	18,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,77	1,62
TOTAL MATERIAL:						37,48

VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (23.91%):	8,96

I2745		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L				
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,15	57,96
TOTAL MATERIAL:						57,96

VALOR SEM ENCARGOS:	57,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,96
VALOR BDI (23.91%):	13,86

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
F L S N° 3168



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10698		CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	57,96	57,96
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,61	17,61
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,77	18,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,77	1,62
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,77	27,38
TOTAL MATERIAL:						122,82

VALOR SEM ENCARGOS:	112,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	122,82
VALOR BDI (23.91%):	29,37

12768		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,77000000	25,30	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48

VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (23.91%):	4,66

10607		COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,77	26,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,77	2,29
TOTAL MATERIAL:						47,86

VALOR SEM ENCARGOS:	36,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (23.91%):	11,44

12767		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,15	61,43
TOTAL MATERIAL:						61,43

VALOR SEM ENCARGOS:	61,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,43
VALOR BDI (23.91%):	14,69

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	61,43	61,43
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,77	26,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,77	2,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,77	28,99
TOTAL MATERIAL:						138,28

VALOR SEM ENCARGOS:	127,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	138,28
VALOR BDI (23.91%):	33,06

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,77000000	25,30	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48

VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (23.91%):	4,66

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,77	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,77	1,02
TOTAL MATERIAL:						32,17

VALOR SEM ENCARGOS:	21,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	32,17
VALOR BDI (23.91%):	7,69

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,15	20,79
TOTAL MATERIAL:						20,79

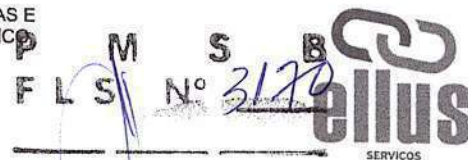
VALOR SEM ENCARGOS:	20,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,79
VALOR BDI (23.91%):	4,97

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0726		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)				
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,79	20,79
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,77	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,77	1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,77	11,67
TOTAL MATERIAL:						64,63

VALOR SEM ENCARGOS:	53,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	64,63
VALOR BDI (23.91%):	15,45

I2821		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,77000000	27,45	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,14

VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,14
VALOR BDI (23.91%):	5,05

I0642		MOTO NIVELADORA (CHI)				
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,14	21,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,77	34,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,77	3,40
TOTAL MATERIAL:						58,97

VALOR SEM ENCARGOS:	47,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	58,97
VALOR BDI (23.91%):	14,10

I2820		MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA				
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,15	66,15
TOTAL MATERIAL:						66,15

VALOR SEM ENCARGOS:	66,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,15
VALOR BDI (23.91%):	15,82

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10756		MOTO NIVELADORA (CHP)				
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	66,15	66,15
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,14	21,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,77	34,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,77	3,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,77	43,03
TOTAL MATERIAL:						168,15
VALOR SEM ENCARGOS:						156,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						168,15
VALOR BDI (23.91%):						40,20

12755		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)				
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	25,30	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						19,48
VALOR BDI (23.91%):						4,66

10596		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,77	43,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,77	3,88
TOTAL MATERIAL:						66,99
VALOR SEM ENCARGOS:						55,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						66,99
VALOR BDI (23.91%):						16,02

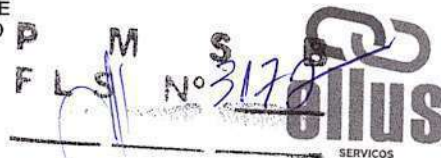
12754		MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)				
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,15	85,05
TOTAL MATERIAL:						85,05
VALOR SEM ENCARGOS:						85,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						85,05
VALOR BDI (23.91%):						20,34

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0710		CÁRREGA DE PNEUS HP 180 (CHP)				
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CÁRREGA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,05	85,05
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CÁRREGA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,77	43,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,77	3,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,77	65,44
TOTAL MATERIAL:						217,48

VALOR SEM ENCARGOS:	206,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	217,48
VALOR BDI (23.91%):	52,00

I2842		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,77000000	25,30	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48

VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (23.91%):	4,66

I0666		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,77	35,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,77	3,81
TOTAL MATERIAL:						58,39

VALOR SEM ENCARGOS:	47,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	58,39
VALOR BDI (23.91%):	13,96

I2841		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,15	73,24
TOTAL MATERIAL:						73,24

VALOR SEM ENCARGOS:	73,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,24
VALOR BDI (23.91%):	17,51

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
F L S Nº 3173
ellus
SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0779		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,24	73,24
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,77	35,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,77	3,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,77	52,65
TOTAL MATERIAL:						184,28

VALOR SEM ENCARGOS:	173,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	184,28
VALOR BDI (23.91%):	44,06

C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				
EQUIPAMENTO						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,99	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	217,48	3,02
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,39	0,04
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	184,28	2,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,49

MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02138889	15,55	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (23.91%):	1,39

I2753		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)				
MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	25,30	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48

VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (23.91%):	4,66

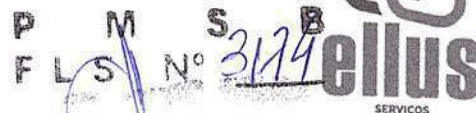
I0594		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)				
MATERIAL						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,77	22,07

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,77	1,96
TOTAL MATERIAL:						43,51
VALOR SEM ENCARGOS:						32,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						43,51
VALOR BDI (23.91%):						10,40

I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					
MATERIAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,15	52,45
TOTAL MATERIAL:						52,45
VALOR SEM ENCARGOS:						52,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,45
VALOR BDI (23.91%):						12,54

I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					
MATERIAL						
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,45	52,45
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,77	22,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,77	1,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,77	33,10
TOTAL MATERIAL:						129,06
VALOR SEM ENCARGOS:						117,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						129,06
VALOR BDI (23.91%):						30,86

I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)					
MATERIAL						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,77	9,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,77	0,83
TOTAL MATERIAL:						10,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,22
VALOR BDI (23.91%):						2,44

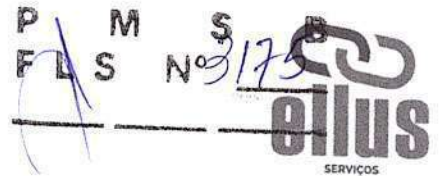
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)					
MATERIAL						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,77	9,39

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,77	0,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,77	5,87
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16,09
VALOR BDI (23.91%):						3,85

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO					
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,77000000	25,30	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						19,48
VALOR BDI (23.91%):						4,66

10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)					
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,77	6,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,77	0,60
TOTAL MATERIAL:						26,90
VALOR SEM ENCARGOS:						15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,90
VALOR BDI (23.91%):						6,43

10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)					
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,77	6,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,77	0,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,77	9,09
TOTAL MATERIAL:						35,99
VALOR SEM ENCARGOS:						24,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						35,99
VALOR BDI (23.91%):						8,61

C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO					
EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
F L S Nº 3176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	43,51	1,97
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	129,06	2,75
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,22	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,09	2,15
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,90	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	35,99	2,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
					VALOR COM ENCARGOS:	14,06
					VALOR BDI (23.91%):	3,36

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,48	2,40
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	122,82	0,33
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	47,86	2,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	138,28	3,04
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	32,17	1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	64,63	1,34
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	58,97	3,07
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	168,15	2,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51333334	15,55	7,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,14	9,24
					TOTAL MATERIAL:	9,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,82	7,51
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,06	14,76
					TOTAL SERVICIO:	22,27

VALOR SEM ENCARGOS:	42,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	55,76
VALOR BDI (23.91%):	13,33

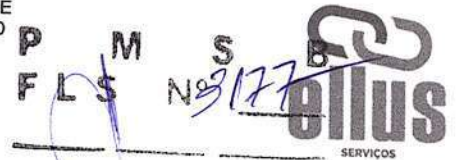
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA
--------------	---

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	15,55	119,74
TOTAL MAO DE OBRA:						119,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,43	156,95
TOTAL MATERIAL:						156,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,82	7,08
TOTAL SERVICO:						7,08

VALOR SEM ENCARGOS:	205,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,10
VALOR COM ENCARGOS:	283,77
VALOR BDI (23.91%):	67,85

C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
-------	--	-------------------------------------	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15400000	20,77	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,89	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	3,47
VALOR BDI (23.91%):	0,83

I2815		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS				
-------	--	---	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,55	11,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97

VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,97
VALOR BDI (23.91%):	2,86

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,97	11,97
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,77	1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,77	0,18
TOTAL MATERIAL:						14,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
---------------------	------

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (23.91%):	3,35

10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)					
MATERIAL						
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,97	11,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,77	1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,77	0,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,77	1,03
TOTAL MATERIAL:						15,03

VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (23.91%):	3,59

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
MAO DE OBRA						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	18,74	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						14,43

VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (23.91%):	3,45

12566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)					
MATERIAL						
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,77	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,77	0,07
TOTAL MATERIAL:						16,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALOR BDI (23.91%):	3,83

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
MATERIAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,15	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,54

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S B
F L S N° 3179



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (23.91%):	0,85
---------------------	------

I0680		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,54	3,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,77	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,77	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,77	0,79
TOTAL MATERIAL:					20,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,53	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,80	
VALOR COM ENCARGOS:					20,33	
VALOR BDI (23.91%):					4,86	

I2781		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H				
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,77000000	25,30	19,48
TOTAL MAO DE OBRA:					19,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,10	
VALOR COM ENCARGOS:					19,48	
VALOR BDI (23.91%):					4,66	

I0618		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)				
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,77	112,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,77	9,85
TOTAL MATERIAL:					141,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					130,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,10	
VALOR COM ENCARGOS:					141,55	
VALOR BDI (23.91%):					33,84	

I0732		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)				
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,48	19,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,77	112,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,77	9,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,77	149,62
TOTAL MATERIAL:					291,17	

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

P M S
FLS Nº 3180
B
ellus
SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	280,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	291,17
VALOR BDI (23.91%):	69,62

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					
MAO DE OBRA						
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,77000000	18,74	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						14,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						14,43
VALOR BDI (23.91%):						3,45

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)					
MATERIAL						
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,77	4,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,77	0,43
TOTAL MATERIAL:						19,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (23.91%):						4,70

I0791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					
MATERIAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,15	85,05
TOTAL MATERIAL:						85,05
VALOR SEM ENCARGOS:						85,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						85,05
VALOR BDI (23.91%):						20,34

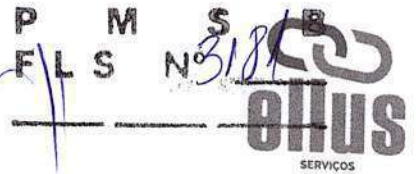
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)					
MATERIAL						
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	85,05	85,05
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,77	4,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,77	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,77	4,19
TOTAL MATERIAL:						108,89
VALOR SEM ENCARGOS:						100,09

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	108,89
VALOR BDI (23.91%):	26,04

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					
MAO DE OBRA						
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,77000000	18,74	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						14,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						14,43
VALOR BDI (23.91%):						3,45

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)					
MATERIAL						
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,77	9,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,77	0,83
TOTAL MATERIAL:						24,72
VALOR SEM ENCARGOS:						15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						24,72
VALOR BDI (23.91%):						5,91

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					
MATERIAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,15	44,42
TOTAL MATERIAL:						44,42
VALOR SEM ENCARGOS:						44,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,42
VALOR BDI (23.91%):						10,62

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)					
MATERIAL						
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,42	44,42
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,77	9,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,77	0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,77	10,51
TOTAL MATERIAL:						79,65
VALOR SEM ENCARGOS:						70,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,80

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	79,65
VALOR BDI (23.91%):	19,04

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,77000000	18,74	14,43	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,43	
VALOR SEM ENCARGOS:							5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):							8,80
VALOR COM ENCARGOS:							14,43
VALOR BDI (23.91%):							3,45

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,77	1,33	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,77	0,06	
TOTAL MATERIAL:						15,82	
VALOR SEM ENCARGOS:							7,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):							8,80
VALOR COM ENCARGOS:							15,82
VALOR BDI (23.91%):							3,78

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,77	1,33	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,77	0,06	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,77	0,74	
TOTAL MATERIAL:						16,56	
VALOR SEM ENCARGOS:							7,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):							8,80
VALOR COM ENCARGOS:							16,56
VALOR BDI (23.91%):							3,96

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM		EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,72	0,00	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,65	4,69	
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,82	0,00	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,56	2,92	
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses

FLS Nº 3183



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04529412	21,83	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45294117	15,55	7,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,03	5,00
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,05	1,00
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,67	6,30
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,47	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,58	0,33
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	472,01	0,24
					TOTAL MATERIAL:	12,91

VALOR SEM ENCARGOS:	21,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	28,55
VALOR BDI (23.91%):	6,83

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,51	0,69
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	129,06	3,33
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	141,55	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	291,17	12,13
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,65	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	108,89	4,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,69

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16041666	15,55	2,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.468,91	8,19
					TOTAL MATERIAL:	8,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,55	31,41
					TOTAL SERVICIO:	31,41

VALOR SEM ENCARGOS:	51,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	62,78
VALOR BDI (23.91%):	15,01

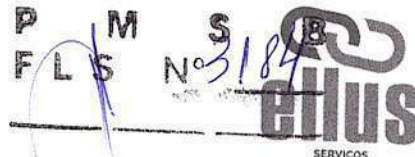
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,00	0,00

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,33	20,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	15,55	71,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,43	121,26
					TOTAL MATERIAL:	121,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,82	5,22
253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
					TOTAL SERVICO:	57,70

VALOR SEM ENCARGOS:	206,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,76
VALOR COM ENCARGOS:	271,13
VALOR BDI (23.91%):	64,83

C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,00	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	15,03	1,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05133334	20,77	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51333334	15,55	7,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	271,13	9,22
					TOTAL SERVICO:	9,22

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (23.91%):	4,61

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	66,99	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	217,48	1,62
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	184,28	1,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,02

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01157894	15,55	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						3,20
VALOR BDI (23.91%):						0,77

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04050000	15,55	31,73
TOTAL MAO DE OBRA:						31,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,53
VALOR COM ENCARGOS:						31,73
VALOR BDI (23.91%):						7,59

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	18,74	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						14,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						14,43
VALOR BDI (23.91%):						3,45

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,77	1,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,77	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,77	0,92
TOTAL MATERIAL:						17,18
VALOR SEM ENCARGOS:						8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						17,18
VALOR BDI (23.91%):						4,11

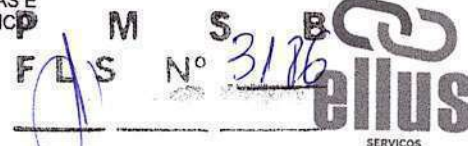
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,18	12,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,27

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 meses



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	15,55	71,84
TOTAL MAO DE OBRA:						71,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	51,98	47,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,43	109,22
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,90	47,57
TOTAL MATERIAL:						204,60
VALOR SEM ENCARGOS:						235,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						52,77
VALOR COM ENCARGOS:						288,71
VALOR BDI (23,91%):						69,03

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,00	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	15,55	71,84
TOTAL MAO DE OBRA:						71,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,43	109,22
TOTAL MATERIAL:						109,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,82	5,35
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,78	52,48
TOTAL SERVICIO:						57,83
VALOR SEM ENCARGOS:						194,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						64,77
VALOR COM ENCARGOS:						259,22
VALOR BDI (23,91%):						61,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,77	0,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,77	0,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,77	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,05