

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.19.01

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

PROPOSTA DE PREÇOS

**MANDACARÚ CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS
LTDA**

CNPJ: 27.583.854/0001-02

P M S B
F L S N° 3115



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01**

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

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços 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, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 388.472,83 (Trezentos e Oitenta e Oito Mil, Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos)

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 a Sr.^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 360 (TREZENTOS E SESSENTA) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

Massapé, 10 de MAIO de 2021

27.583.854/0001-02
MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE
RUA PREF. BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÉ - CEARÁ

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
Crea 8806D
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

01/20
A

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN

 **mandacaru**
empreendimentos

P M S B
FLS Nº 3190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	20,77	1,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60900000	15,55	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73
VALOR:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,73
VALOR BDI (23.91%):						2,57
QUANTIDADE:						375,00
VALOR TOTAL:						4.023,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,55	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
VALOR:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						6,76
VALOR BDI (23.91%):						1,62
QUANTIDADE:						200,00
VALOR TOTAL:						1.352,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	112,84	20,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,90
VALOR:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						20,90
VALOR BDI (23.91%):						5,00
QUANTIDADE:						13,65
VALOR TOTAL:						285,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11310000	20,77	2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13100000	15,55	17,59

Francisco Manoel C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808/D
051

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S B
F L S N° 3121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	19,94
VALOR:	19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (23.91%):	4,77
QUANTIDADE:	8,34
VALOR TOTAL:	166,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04350000	20,77	0,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,55	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (23.91%):	1,83
QUANTIDADE:	592,72
VALOR TOTAL:	4.540,24

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	0,05220000	20,77	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,55	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (23.91%):	2,20
QUANTIDADE:	685,30
VALOR TOTAL:	6.304,76

Francisco Adriano de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88068

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	38,63	9,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62640000	15,55	9,74

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S B
F L S N° 3122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	9,74
VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (23.91%):	4,55
QUANTIDADE:	13,65
VALOR TOTAL:	259,49

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	0,52200000	20,77	10,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,55	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	444,85	11,12
TOTAL SERVICIO:						11,12

VALOR:	30,08
VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,97
VALOR COM ENCARGOS:	30,08
VALOR BDI (23.91%):	7,19
QUANTIDADE:	228,11
VALOR TOTAL:	6.861,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,77	18,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97440000	15,55	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:						33,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,73	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,59	14,75
TOTAL MATERIAL:						18,79

VALOR:	52,01
VALOR SEM ENCARGOS:	31,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,68
VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (23.91%):	12,44

Francisco Manoel C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806/D

8/30

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S
FLS Nº 3123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	228,11
VALOR TOTAL:	11.864,00

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	0,08700000	20,77	1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	15,55	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,73	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,55

VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (23.91%):	1,29
QUANTIDADE:	228,11
VALOR TOTAL:	1.229,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20010000	20,77	4,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40020000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	65,01	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,58

VALOR:	13,96
VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (23.91%):	3,34
QUANTIDADE:	626,25
VALOR TOTAL:	8.742,45

Francisco Maria C. de Vasconcelos
ENFERMEIRO CIVIL
CRA-8806D

OSI

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,89	1,81
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,69	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

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

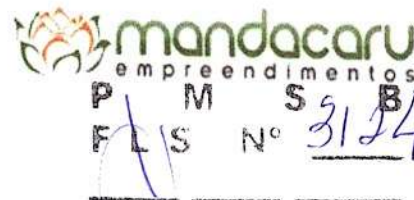
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13876500	20,77	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13876500	15,55	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,73	3,34
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,87	30,97
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,60	0,34
TOTAL MATERIAL:						34,65

VALOR:	41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	37,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	41,65
VALOR BDI (23.91%):	9,96
QUANTIDADE:	730,89
VALOR TOTAL:	30.441,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,89	1,81
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,69	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13876500	20,77	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13876500	15,55	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,73	3,34
I9379	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	34,84	34,94
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,60	0,34
TOTAL MATERIAL:						38,62

VALOR:	45,62
VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	45,62
VALOR BDI (23.91%):	10,91
QUANTIDADE:	220,04
VALOR TOTAL:	10.038,22

Francisco de Assis Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

09/30

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S B
F L S Nº 3125

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	0,26100000	20,77	5,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	15,55	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,13	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	322,15	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,91	0,98
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,81	21,81
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,61	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,85	0,72
TOTAL SERVICOS:					24,07	

VALOR:	34,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	34,90
VALOR BDI (23.91%):	8,34
QUANTIDADE:	570,96
VALOR TOTAL:	19.926,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39150000	20,77	8,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39150000	15,55	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						14,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,01	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	327,25	0,33
TOTAL SERVICOS:					0,33	

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (23.91%):	3,61
QUANTIDADE:	414,16
VALOR TOTAL:	6.245,53

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 18806D

10/30

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S B
F L S Nº 3126

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,77	18,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,55	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	65,01	3,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,49	0,70
TOTAL MATERIAL:						4,60

VALOR:	29,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,25
VALOR COM ENCARGOS:	29,43
VALOR BDI (23.91%):	7,04
QUANTIDADE:	193,04
VALOR TOTAL:	5.681,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39200000	20,77	28,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08750000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						45,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	65,01	3,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,49	2,62
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	918,89	74,43
TOTAL MATERIAL:						80,95

VALOR:	126,77
VALOR SEM ENCARGOS:	98,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,34
VALOR COM ENCARGOS:	126,77
VALOR BDI (23.91%):	30,31
QUANTIDADE:	193,04
VALOR TOTAL:	24.471,68

Francisco Almeida de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806/D

11/30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39200000	20,77	28,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08750000	15,55	16,91
TOTAL MAO DE OBRA:						45,82

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN

mandacaru
empreendimentos

P M S B
F L S Nº 3127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,73	1,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,96	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,28	48,71
TOTAL MATERIAL:						53,77
VALOR:						99,59
VALOR SEM ENCARGOS:						71,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,34
VALOR COM ENCARGOS:						99,59
VALOR BDI (23.91%):						23,81
QUANTIDADE:						375,00
VALOR TOTAL:						37.346,25

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,77	18,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00050000	15,55	15,56
TOTAL MAO DE OBRA:						33,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,73	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,69
TOTAL MATERIAL:						3,76
VALOR:						37,39
VALOR SEM ENCARGOS:						16,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,95
VALOR COM ENCARGOS:						37,39
VALOR BDI (23.91%):						8,94
QUANTIDADE:						158,50
VALOR TOTAL:						5.926,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	134,01	147,41
TOTAL MATERIAL:						147,41
VALOR:						147,41
VALOR SEM ENCARGOS:						147,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						147,41
VALOR BDI (23.91%):						35,25
QUANTIDADE:						50,00
VALOR TOTAL:						7.370,50

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

121

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S B
FLS Nº 3128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13050000	20,77	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	15,55	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,91	0,98
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	293,98	10,00
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,61	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,85	0,54
TOTAL SERVICOS:						11,65

VALOR:	20,73
VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (23.91%):	4,96
QUANTIDADE:	414,16
VALOR TOTAL:	8.585,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,77	5,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,77	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,96	0,75
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,36	1,24
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,39	3,64
TOTAL MATERIAL:						5,75

VALOR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (23.91%):	4,33
QUANTIDADE:	911,11
VALOR TOTAL:	16.481,98

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

13/30

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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S B
FLS Nº 3129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	16,77	11,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	20,77	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,96	0,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,74	3,48
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,47	0,44
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,64	2,36
TOTAL MATERIAL:						6,73

VALOR:	32,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,91
VALOR COM ENCARGOS:	32,86
VALOR BDI (23.91%):	7,86
QUANTIDADE:	595,61
VALOR TOTAL:	19.571,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17400000	20,77	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,00	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR:	3,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	3,91
VALOR BDI (23.91%):	0,93
QUANTIDADE:	3.000,00
VALOR TOTAL:	11.730,00

Francisco Manoel C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D

14/30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,77	7,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,32	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,71

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, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S B
F L S N° 3130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,27	12,27
TOTAL MATERIAL:						12,51
VALOR:						24,22
VALOR SEM ENCARGOS:						17,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						24,22
VALOR BDI (23.91%):						5,79
QUANTIDADE:						21,00
VALOR TOTAL:						508,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13100000	16,77	18,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13100000	20,77	23,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56600000	20,77	32,53
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,08800000	15,55	32,47
TOTAL MAO DE OBRA:						107,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	295,80	295,80
TOTAL MATERIAL:						295,80
VALOR:						403,26
VALOR SEM ENCARGOS:						336,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						66,44
VALOR COM ENCARGOS:						403,26
VALOR BDI (23.91%):						96,42
QUANTIDADE:						31,00
VALOR TOTAL:						12.501,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	20,77	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,88	26,88
TOTAL MATERIAL:						26,88
VALOR:						32,30
VALOR SEM ENCARGOS:						29,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,26

Francisco de Assis C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88068

151

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S B
F L S Nº 3131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	32,30
VALOR BDI (23.91%):	7,72
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	775,20

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	1,30500000	16,77	21,88
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,77	27,10
TOTAL MAO DE OBRA:						48,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,27	107,72
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,17	36,06
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,83	19,00
TOTAL MATERIAL:						162,78

VALOR:	211,82
VALOR SEM ENCARGOS:	182,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,81
VALOR COM ENCARGOS:	211,82
VALOR BDI (23.91%):	50,65
QUANTIDADE:	11,23
VALOR TOTAL:	2.378,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61000000	20,77	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,55	40,59
TOTAL MAO DE OBRA:						94,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,73	0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,96	0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49	1,39
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,80	85,80
TOTAL MATERIAL:						88,21

VALOR:	183,01
VALOR SEM ENCARGOS:	124,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,90
VALOR COM ENCARGOS:	183,01

Flávia de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806/D
6/1/20

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN

 **mandacaru**
empreendimentos

P M S B
F L S Nº 3132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.91%):	43,76
QUANTIDADE:	62,82
VALOR TOTAL:	11.496,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14755200	18,95	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,39	30,39
TOTAL MATERIAL:						30,39

VALOR:	33,19
VALOR SEM ENCARGOS:	31,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	33,19
VALOR BDI (23.91%):	7,94
QUANTIDADE:	180,00
VALOR TOTAL:	5.974,20

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	805,71	805,71
TOTAL MATERIAL:						805,71

VALOR:	805,71
VALOR SEM ENCARGOS:	805,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	805,71
VALOR BDI (23.91%):	192,65
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	4.834,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47900000	20,77	30,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47900000	15,55	23,00
TOTAL MAO DE OBRA:						53,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,82	113,82
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,41	88,83
TOTAL MATERIAL:						202,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Afonso dos Passos
ENGENHEIRO CIVIL
C.R. 18806D

10/30

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



P M S B
F L S Nº 3133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	488,99	11,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	35,85	1,43
TOTAL SERVIÇO:						12,68
VALOR:						269,05
VALOR SEM ENCARGOS:						232,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36,31
VALOR COM ENCARGOS:						269,05
VALOR BDI (23.91%):						64,33
QUANTIDADE:						16,00
VALOR TOTAL:						4.304,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,87000000	16,77	14,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80090000	20,77	37,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73354000	15,55	42,51
TOTAL MAO DE OBRA:						94,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	65,01	5,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,29	2,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,96	9,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,49	9,08
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,59	26,55
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,74	2,63
TOTAL MATERIAL:						54,99

VALOR:						149,49
VALOR SEM ENCARGOS:						90,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						59,03
VALOR COM ENCARGOS:						149,49
VALOR BDI (23.91%):						35,74
QUANTIDADE:						27,97
VALOR TOTAL:						4.181,24

Francisco Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREF 10508

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,77	27,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30500000	15,55	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:						47,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	192,27	192,27
TOTAL MATERIAL:						192,27

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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	339,65	10,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	117,31	3,52
TOTAL SERVIÇO:						13,71

VALOR:	253,37
VALOR SEM ENCARGOS:	219,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,46
VALOR COM ENCARGOS:	253,37
VALOR BDI (23.91%):	60,58
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	3.040,44

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099046	SOLDADOR	SBC	H	0,07743000	14,97	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I030447	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180E ESAB 6.1kVA	SBC	H	0,08600000	0,83	0,07
I000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	SBC	KG	0,50000000	16,36	8,18
TOTAL MATERIAL:					8,25	

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (114.10%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (23.91%):	2,25
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL:	470,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,02670900	18,95	0,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05437500	15,55	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36	

VALOR:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR BDI (23.91%):	0,33
QUANTIDADE:	10.000,00
VALOR TOTAL:	13.600,00

Francisco José C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA Nº 8806D

14/30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇA BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	16.931,83	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42
2	REVESTIMENTO	5,14	19.955,06	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,42	164.775,73	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82
4	PINTURA	12,30	47.783,72	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	508,62	8,33	42,37	8,33	42,37	8,33	42,37	8,33	42,37	8,33	42,37	8,33	42,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	13.276,26	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	13.875,43	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	19.294,50	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23
9	DIVERSOS	4,40	17.110,94	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	74.960,74	8,33	6.241,79	8,33	6.241,79	8,33	6.241,79	8,33	6.241,79	8,33	6.241,79	8,33	6.241,79
			388.472,83	8,33	32.357,34	8,33	32.357,34	8,33	32.357,34	8,33	32.357,34	8,33	32.357,34	8,33	32.357,34
				8,33	32.357,34	16,66	64.714,68	24,99	97.072,02	33,32	129.429,36	41,65	161.786,70	49,98	194.144,04

20

Município de São Benedito
 Engenharia Civil
 CREA-8806D

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	16.931,83	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42	8,33	1.410,42
2	REVESTIMENTO	5,14	19.955,06	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26	8,33	1.662,26
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,42	164.775,73	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82	8,33	13.725,82
4	PINTURA	12,30	47.783,72	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38	8,33	3.980,38
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	508,62	8,33	42,37	8,33	42,37	8,33	42,37	8,33	42,37	8,33	42,37	8,33	42,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	13.276,26	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91	8,33	1.105,91
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	13.875,43	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82	8,33	1.155,82
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	19.294,50	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23	8,33	1.607,23
9	DIVERSOS	4,40	17.110,94	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34	8,33	1.425,34
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	74.960,74	8,33	6.241,79	8,33	6.241,79	8,33	6.241,79	8,33	6.241,79	8,33	6.241,79	8,41	6.301,05
			388.472,83	8,33	32.357,34	8,33	32.357,34	8,33	32.357,34	8,33	32.357,34	8,33	32.357,34	8,38	32.542,09
				56,31	226.501,38	66,63	258.856,72	74,96	291.216,06	83,29	323.573,40	91,62	355.930,74	100,00	388.472,83

T P
 L M
 N° 3135
 S B

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇA BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	16.931,83	100,00	16.931,83
2	REVESTIMENTO	5,14	19.955,06	100,00	19.955,06
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,42	164.775,73	100,00	164.775,73
4	PINTURA	12,30	47.783,72	100,00	47.783,72
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	508,62	100,00	508,62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	13.276,26	100,00	13.276,26
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	13.875,43	100,00	13.875,43
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	19.294,50	100,00	19.294,50
9	DIVERSOS	4,40	17.110,94	100,00	17.110,94
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	74.960,74	100,00	74.960,74
			388.472,83		388.472,83

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

21/30

P M S B
F L S Nº 3136

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇA E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL
 DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
I000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	KG	2,080000000	2,080000000	2,080000000	2,080000000	2,080000000	2,080000000	2,080000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	5,280000000	5,280000000	5,280000000	5,280000000	5,280000000	5,280000000	5,280000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,920000000	2,920000000	2,920000000	2,920000000	2,920000000	2,920000000	2,920000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,760000000	0,760000000	0,760000000	0,760000000	0,760000000	0,760000000	0,760000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	59,670000000	59,670000000	59,670000000	59,670000000	59,670000000	59,670000000	59,670000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,220000000	1,220000000	1,220000000	1,220000000	1,220000000	1,220000000	1,220000000
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	14,990000000	14,990000000	14,990000000	14,990000000	14,990000000	14,990000000	14,990000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	5,040000000	5,040000000	5,040000000	5,040000000	5,040000000	5,040000000	5,040000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	6,440000000	6,440000000	6,440000000	6,440000000	6,440000000	6,440000000	6,440000000
I0163	AÇO CA-50	KG	12,180000000	12,180000000	12,180000000	12,180000000	12,180000000	12,180000000	12,180000000
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	0,500000000	0,500000000	0,500000000	0,500000000	0,500000000	0,500000000	0,500000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,960000000	1,960000000	1,960000000	1,960000000	1,960000000	1,960000000	1,960000000
I0221	BLASTER	H	0,140000000	0,140000000	0,140000000	0,140000000	0,140000000	0,140000000	0,140000000
I0280	BRITA	M3	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000	0,070000000
I030447	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180E ESAB 6,1KVA	H	0,360000000	0,360000000	0,360000000	0,360000000	0,360000000	0,360000000	0,360000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	160,110000000	160,110000000	160,110000000	160,110000000	160,110000000	160,110000000	160,110000000
I0445	CALCETEIRO	H	35,420000000	35,420000000	35,420000000	35,420000000	35,420000000	35,420000000	35,420000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,459,840000000	1,459,840000000	1,459,840000000	1,459,840000000	1,459,840000000	1,459,840000000	1,459,840000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	3,180000000	3,180000000	3,180000000	3,180000000	3,180000000	3,180000000	3,180000000
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000	1,000000000
I099048	SOLDADOR	H	0,320000000	0,320000000	0,320000000	0,320000000	0,320000000	0,320000000	0,320000000
I1061	ELETRODOS	KG	1,120000000	1,120000000	1,120000000	1,120000000	1,120000000	1,120000000	1,120000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	7,940000000	7,940000000	7,940000000	7,940000000	7,940000000	7,940000000	7,940000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,750000000	1,750000000	1,750000000	1,750000000	1,750000000	1,750000000	1,750000000
I1222	GRADE DE FERRO	M2	5,230000000	5,230000000	5,230000000	5,230000000	5,230000000	5,230000000	5,230000000
I1277	JARDINEIRO	H	24,460000000	24,460000000	24,460000000	24,460000000	24,460000000	24,460000000	24,460000000
I1328	LADRILHISTA	H	43,480000000	43,480000000	43,480000000	43,480000000	43,480000000	43,480000000	43,480000000
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	34,360000000	34,360000000	34,360000000	34,360000000	34,360000000	34,360000000	34,360000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	14,880000000	14,880000000	14,880000000	14,880000000	14,880000000	14,880000000	14,880000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	18,970000000	18,970000000	18,970000000	18,970000000	18,970000000	18,970000000	18,970000000
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	2,000000000	2,000000000	2,000000000	2,000000000	2,000000000	2,000000000	2,000000000

P
FLS M
S
Nº 3137
B

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇA BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	9,11000000	9,11000000	9,11000000	9,11000000	9,11000000	9,11000000	9,11000000
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	1,30000000	1,30000000	1,30000000	1,30000000	1,30000000	1,30000000	1,30000000
11605	PEDRISCO	M3	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000
11858	SERRALHEIRO	H	1,22000000	1,22000000	1,22000000	1,22000000	1,22000000	1,22000000	1,22000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	579,89000000	579,89000000	579,89000000	579,89000000	579,89000000	579,89000000	579,89000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	12,90000000	12,90000000	12,90000000	12,90000000	12,90000000	12,90000000	12,90000000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,24000000	2,24000000	2,24000000	2,24000000	2,24000000	2,24000000	2,24000000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000	1,75000000
12293	ZARCÃO	L	5,95000000	5,95000000	5,95000000	5,95000000	5,95000000	5,95000000	5,95000000
12312	ELETRICISTA	H	3,44000000	3,44000000	3,44000000	3,44000000	3,44000000	3,44000000	3,44000000
12320	ENCANADOR	H	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000
12326	ESPOLETA	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
12329	ESTOPIM	M	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000
12391	PEDREIRO	H	127,49000000	127,49000000	127,49000000	127,49000000	127,49000000	127,49000000	127,49000000
12395	PINTOR	H	107,99000000	107,99000000	107,99000000	107,99000000	107,99000000	107,99000000	107,99000000
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	4,58000000	4,58000000	4,58000000	4,58000000	4,58000000	4,58000000	4,58000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,52000000	0,52000000	0,52000000	0,52000000	0,52000000	0,52000000	0,52000000
12496	SUPERCAL	KG	81,13000000	81,13000000	81,13000000	81,13000000	81,13000000	81,13000000	81,13000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	H	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	H	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000
12543	SERVENTE	H	380,63000000	380,63000000	380,63000000	380,63000000	380,63000000	380,63000000	380,63000000
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	H	34,50000000	34,50000000	34,50000000	34,50000000	34,50000000	34,50000000	34,50000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,47000000	2,47000000	2,47000000	2,47000000	2,47000000	2,47000000	2,47000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,50000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000

P
M
S
F L S N° 3138

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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN

 **mandacaru**
empreendimentos

P M S
F L S N° 3143

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%

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

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

28/30

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: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

PROPOSTA:

DATA: 10 DE MAIO DE 2021 ÀS 09HS00MIN

mandacaru
empresendimentos

P M S B
FLS Nº 3144

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,00
A6	Salário Educação	2,50	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A8	FGTS	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
	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
	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
	TOTAL	17,04	0,00

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

A + B + C + D

Francisco Alencar de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 188060

29/30