

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

R S M PESSOA EIRELI

CNPJ: 33.159.524/0001-89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/05/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
FLS N° 29/4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.319,95
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	375,00	12,34	4.627,50
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	200,00	7,78	1.556,00
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,65	15,12	208,39
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,34	22,92	191,15
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	592,72	8,81	5.221,86
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	685,30	10,58	7.250,47
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,65	19,53	266,58
2	REVESTIMENTO						19.610,61
2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	228,11	30,57	6.973,32
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	50,01	11.407,78
2.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,11	5,39	1.229,51
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO						143.045,63
3.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	626,25	14,19	8.886,49
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	730,89	29,60	21.634,34
3.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,04	32,13	7.069,89
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	570,96	36,37	20.765,82
3.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	414,16	16,93	7.011,73
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	193,04	31,46	6.073,04
3.7	C1884	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	193,04	103,85	20.047,20
3.8	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	375,00	86,89	32.508,75
3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	158,50	41,03	6.503,28
3.10	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	93,19	4.659,50
3.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	414,16	19,04	7.885,61
4	PINTURA						49.679,46
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,11	17,82	16.235,98
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	595,61	34,29	20.423,47
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.000,00	4,34	13.020,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						448,98
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	21,00	21,38	448,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.183,33
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	310,51	9.625,81
6.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	23,23	557,52
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						12.136,94
7.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,23	159,27	1.788,60
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,82	164,73	10.348,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

10/05/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
FLS N° 295

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	PAISAGISMO E URBANISMO						
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	180,00	22,42	4.035,60
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	509,36	3.056,16
8.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	200,17	3.202,72
8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO. C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	27,97	143,26	4.007,54
9	DIVERSOS						
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	187,97	2.255,64
9.2	020710	SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODUTOS ELÉTRICOS	PRÓPRIA	UN	50,00	6,54	327,00
9.3	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	10.000,00	1,55	15.500,00
VALOR BDI:							68.576,16
VALOR ORÇAMENTO:							286.809,55
VALOR TOTAL:							355.385,71

Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

RSM

[Handwritten signature]

JOÃO TORRES FILHO
RM.P 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/05/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
FLS N° 2977

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34
VALOR:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (23,91%):						2,96
QUANTIDADE:						375,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78
VALOR:						7,78
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (23,91%):						1,86
QUANTIDADE:						200,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	81,82	15,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,12
VALOR:						15,12
VALOR SEM ENCARGOS:						12,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,12
VALOR BDI (23,91%):						3,62
QUANTIDADE:						13,65

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/05/2021

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
FLS Nº 2978

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (23,91%):						5,48
QUANTIDADE:						8,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (23,91%):						2,11
QUANTIDADE:						592,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
VALOR:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (23,91%):						2,53
QUANTIDADE:						686,30

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 10/05/2021

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
FLS Nº 2979

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,71	8,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,33

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20

VALOR:	19,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR BDI (23,91%):	4,67
QUANTIDADE:	13,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,02500000	351,31	8,78
TOTAL SERVICO:						8,78

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,57
VALOR BDI (23,91%):	7,3
QUANTIDADE:	226,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,13	0,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,61	1,33



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/05/2021

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	
DESCRIÇÃO:	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	

P M S B
FLS Nº 2980

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,31	0,68
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:						11,82

VALOR:	50,01
VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (83,86%):	23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	50,01
VALOR BDI (23,91%):	11,96
QUANTIDADE:	228,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,13	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,31	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,98

VALOR:	5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (23,91%):	1,29
QUANTIDADE:	228,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,55	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:						11,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	41,10	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26

VALOR:	14,19
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/05/2021

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
FLS Nº 298

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,19
VALOR BDI (23.91%):	3,39
QUANTIDADE:	626,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,53	1,78
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,13	2,11
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	19,51	19,57
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,25	0,22
TOTAL MATERIAL:						21,90

VALOR:	29,60
VALOR SEM ENCARGOS:	25,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,60
VALOR BDI (23.91%):	7,08
QUANTIDADE:	730,89

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	23,53	1,78
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/05/2021

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S E
FLS N° 2982

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,13	2,11
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	22,03	22,10
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,25	0,22
TOTAL MATERIAL:						24,43
VALOR:						32,13
VALOR SEM ENCARGOS:						27,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						32,13
VALOR BDI (23,91%):						7,68
QUANTIDADE:						220,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,71	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	274,34	0,19
C3250	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3211	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,58	21,58
C2784	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,55	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:						23,92

VALOR:	36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,37
VALOR BDI (23,91%):	8,70
QUANTIDADE:	570,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/05/2021

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
F L S Nº 283

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	41,10	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,31	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	254,96	0,25
TOTAL SERVICO:						0,25

VALOR:	16,93
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83,88%):	10,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,93
VALOR BDI (23,91%):	4,06
QUANTIDADE:	414,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						28,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	41,10	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,31	0,44
TOTAL MATERIAL:						2,91

VALOR:	31,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (83,88%):	17,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,46
VALOR BDI (23,91%):	7,52
QUANTIDADE:	193,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/05/2021

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S E
FLS N° 2984

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	41,10	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,31	1,66
11801	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	580,91	47,05
TOTAL MATERIAL:						61,18

TOTAL MAO DE OBRA:	52,67
---------------------------	--------------

VALOR:	103,85
VALOR SEM ENCARGOS:	71,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	103,85
VALOR BDI (23.91%):	24,83
QUANTIDADE:	193,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						62,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,13	0,68
141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,61	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,31	0,87
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	28,00	30,80
TOTAL MATERIAL:						34,02

VALOR:	86,69
VALOR SEM ENCARGOS:	54,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	86,69
VALOR BDI (23.91%):	20,73
QUANTIDADE:	375,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/05/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
F L S Nº 9985

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,13	0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,31	1,70
TOTAL MATERIAL:						2,38

VALOR:	41,03
VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,03
VALOR BDI (23.91%):	9,81
QUANTIDADE:	158,50

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	84,72	93,19
TOTAL MATERIAL:						93,19

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	93,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR BDI (23.91%):	22,28
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	245,24	8,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,55	0,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVICIO:						10,14



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/05/2021

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
DESCRIÇÃO:	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:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

P M S B
FLS Nº 2986

VALOR:	19,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR BDI (23.91%):	4,55
QUANTIDADE:	414,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,45	0,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30	0,08
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,55	0,79
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,52	2,30
TOTAL MATERIAL:						3,64

VALOR:	17,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI (23.91%):	4,26
QUANTIDADE:	911,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,45	0,28
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,74	2,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,93	0,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,42	1,49
TOTAL MATERIAL:						4,25

VALOR:	34,29
--------	-------



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/05/2021

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
FLS N° 2987

VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (83.86%):	18,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,29
VALOR BDI (23.91%):	8,20
QUANTIDADE:	595,61

4.2 C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,63	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (23.91%):	1,04
QUANTIDADE:	3,000,00

5. 2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL MATERIAL:						7,91

VALOR:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,38
VALOR BDI (23.91%):	5,11
QUANTIDADE:	21,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/05/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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
DESCRIÇÃO:	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:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

P M S
F L S Nº 2988

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL MAO DE OBRA:						123,51

MATERIAL		FORTE	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	187,00	187,00
TOTAL MATERIAL:						187,00

VALOR:	310,51
VALOR SEM ENCARGOS:	234,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	76,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	310,51
VALOR BDI (23,91%):	74,24
QUANTIDADE:	31,00

6. 1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL:						17,00

VALOR:	23,23
VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,23
VALOR BDI (23,91%):	5,54
QUANTIDADE:	24,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/05/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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		
DESCRIÇÃO:	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	P M S B	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	FLS Nº 2989	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,03	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	5,23	68,12
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	10,85	22,79
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	10,00	12,00
					TOTAL MATERIAL:	102,91

VALOR:	159,27
VALOR SEM ENCARGOS:	124,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	159,27
VALOR BDI (23,91%):	38,08
QUANTIDADE:	11,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
1343	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	37,13	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,61	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,31	0,88
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,24	54,24
					TOTAL MATERIAL:	55,77

VALOR:	164,73
VALOR SEM ENCARGOS:	97,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	164,73
VALOR BDI (23,91%):	39,39
QUANTIDADE:	62,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/05/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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		
DESCRIÇÃO:	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		

P M S B
F L S Nº 2990

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21
TOTAL MATERIAL:						19,21

VALOR:	22,42
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (83,86%):	1,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,42
VALOR BDI (23,91%):	5,36
QUANTIDADE:	180,00

8.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	509,36	509,36
TOTAL MATERIAL:						509,36

VALOR:	509,36
VALOR SEM ENCARGOS:	509,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	509,36
VALOR BDI (23,91%):	121,79
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,77	35,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						61,75

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,96	71,96
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,89	56,07
TOTAL MATERIAL:						128,03

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/05/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
FLS N° 299

C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	379,88	8,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,21	1,65
TOTAL SERVIÇO:					10,39	

VALOR:	200,17
VALOR SEM ENCARGOS:	158,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	200,17
VALOR BDI (23,91%):	47,86
QUANTIDADE:	16,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL MAO DE OBRA:					108,82	

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	41,10	3,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	41,90	1,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,61	6,02
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,31	5,74
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,37	16,65
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	1,73	1,66
TOTAL MATERIAL:					34,66	

VALOR:	143,28
VALOR SEM ENCARGOS:	75,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	143,28
VALOR BDI (23,91%):	34,26
QUANTIDADE:	27,97

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					54,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/05/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
FLS Nº 2998

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	121,55	121,55
TOTAL MATERIAL:						121,55

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	262,80	7,88
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL SERVIÇO:						11,93

VALOR:	187,97
VALOR SEM ENCARGOS:	149,49
VALOR ENCARGOS (83.86%):	38,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	187,97
VALOR BDI (23.91%):	44,94
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099046	SOLDADOR	SBC	H	0,08900000	14,97	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						1,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030447	MAQUINA SOLDA ELETR. SMASHWELD 180E ESAB 6,1KVA	SBC	H	0,08600000	0,52	0,04
1000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	SBC	KG	0,50000000	10,34	5,17
TOTAL MATERIAL:						5,21

VALOR:	6,54
VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (114.10%):	0,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (23.91%):	1,56
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03070000	18,95	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	15,55	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55

VALOR:	1,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/05/2021

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		
DESCRIÇÃO:	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	P	M S B
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	FLS	Nº 2943
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL		



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (23.91%):	0,37
QUANTIDADE:	10.000,00

RSM

~~_____~~
JOAO TORRES FILHO
 R.F.P 0601237960 - ENG. CIVIL
 CPF 081 732 733-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 10/05/2021

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

DESCRIÇÃO: 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 2021.04.18.01

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.319,95	8,33 % 1.609,35	8,33 % 1.609,35	8,33 % 1.609,35	8,33 % 1.609,35	8,33 % 1.609,35	8,33 % 1.609,35	8,33 % 1.609,35	8,33 % 1.609,35	8,33 % 1.609,35
2	REVESTIMENTO	19.610,61	8,33 % 1.633,56	8,33 % 1.633,56	8,33 % 1.633,56	8,33 % 1.633,56	8,33 % 1.633,56	8,33 % 1.633,56	8,33 % 1.633,56	8,33 % 1.633,56	8,33 % 1.633,56
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	143.045,63	8,33 % 11.915,70	8,33 % 11.915,70	8,33 % 11.915,70	8,33 % 11.915,70	8,33 % 11.915,70	8,33 % 11.915,70	8,33 % 11.915,70	8,33 % 11.915,70	8,33 % 11.915,70
4	PINTURA	49.679,45	8,33 % 4.138,30	8,33 % 4.138,30	8,33 % 4.138,30	8,33 % 4.138,30	8,33 % 4.138,30	8,33 % 4.138,30	8,33 % 4.138,30	8,33 % 4.138,30	8,33 % 4.138,30
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	448,96	8,33 % 37,40	8,33 % 37,40	8,33 % 37,40	8,33 % 37,40	8,33 % 37,40	8,33 % 37,40	8,33 % 37,40	8,33 % 37,40	8,33 % 37,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.183,33	8,33 % 848,27	8,33 % 848,27	8,33 % 848,27	8,33 % 848,27	8,33 % 848,27	8,33 % 848,27	8,33 % 848,27	8,33 % 848,27	8,33 % 848,27
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	12.136,94	8,33 % 1.011,01	8,33 % 1.011,01	8,33 % 1.011,01	8,33 % 1.011,01	8,33 % 1.011,01	8,33 % 1.011,01	8,33 % 1.011,01	8,33 % 1.011,01	8,33 % 1.011,01
8	PAISAGISMO E URBANISMO	14.302,02	8,33 % 1.191,36	8,33 % 1.191,36	8,33 % 1.191,36	8,33 % 1.191,36	8,33 % 1.191,36	8,33 % 1.191,36	8,33 % 1.191,36	8,33 % 1.191,36	8,33 % 1.191,36
9	DIVERSOS	18.082,64	8,33 % 1.506,28	8,33 % 1.506,28	8,33 % 1.506,28	8,33 % 1.506,28	8,33 % 1.506,28	8,33 % 1.506,28	8,33 % 1.506,28	8,33 % 1.506,28	8,33 % 1.506,28
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.576,16	8,33 % 5.710,17	8,33 % 5.710,17	8,33 % 5.710,17	8,33 % 5.710,17	8,33 % 5.710,17	8,33 % 5.710,17	8,33 % 5.710,17	8,33 % 5.710,17	8,33 % 5.710,17
		355.385,71	29.601,40	29.601,40	29.601,40	29.601,40	29.601,40	29.601,40	29.601,40	29.601,40	29.601,40
			29.601,40	59.202,80	88.804,20	118.405,60	148.007,00	177.608,40	207.209,80	236.811,20	266.412,60

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.319,95	8,33 % 1.609,35	8,33 % 1.609,35	8,37 % 1.617,10	100,00 % 19.319,95
2	REVESTIMENTO	19.610,61	8,33 % 1.633,56	8,33 % 1.633,56	8,37 % 1.641,45	100,00 % 19.610,61

FLS Nº 2996

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 10/05/2021

DESCRIÇÃO: 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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	143.045,63	8,33 % 11.915,70	8,33 % 11.915,70	8,37 % 11.972,93	100,00 % 143.045,63
4	PINTURA	49.679,45	8,33 % 4.138,30	8,33 % 4.138,30	8,37 % 4.158,15	100,00 % 49.679,45
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	448,98	8,33 % 37,40	8,33 % 37,40	8,37 % 37,58	100,00 % 448,98
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.183,33	8,33 % 848,27	8,33 % 848,27	8,37 % 852,36	100,00 % 10.183,33
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	12.136,94	8,33 % 1.011,01	8,33 % 1.011,01	8,37 % 1.015,83	100,00 % 12.136,94
8	PAISAGISMO E URBANISMO	14.302,02	8,33 % 1.191,36	8,33 % 1.191,36	8,37 % 1.197,06	100,00 % 14.302,02
9	DIVERSOS	18.082,64	8,33 % 1.506,28	8,33 % 1.506,28	8,37 % 1.513,56	100,00 % 18.082,64
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.576,16	8,33 % 5.710,17	8,33 % 5.710,17	8,41 % 5.764,29	100,00 % 68.576,16
		355.385,71	296.014,00	325.615,40	355.385,71	355.385,71

FLS N° 2995

JOAO TORRES FILHO
R.G.P 0601237960 - E.M.G. CIVIL
CPF 081732733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

10/05/2021

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		
DESCRIÇÃO:	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	P	M
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	F	S

Nº 2996
FLS

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%

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

RSM

JOÃO TORRES FILHO
Rt.P 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

10/05/2021

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
DESCRIÇÃO:	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

P M S B
F L S Nº 2997

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

10/05/2021

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		
DESCRIÇÃO:	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	P	M
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	F	S
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	Nº	2999

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA :
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	
DESCRIÇÃO:	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	P M S B
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	FLS Nº 3000
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

A + B + C + D

RSM

[Handwritten signature]
JOÃO TORRES FILHO
R.P. 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91