

TOMADA DE PREÇOS 2021.02.24.01

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇO

RM EMPREENDIMENTOS EIRELI

CARTA PROPOSTA

P M S B
F L S N° 218

Nova Russas - Ce, 16 de março de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01

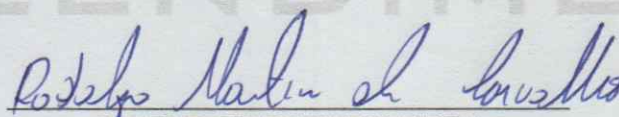
Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços cujo o objeto é o **SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 233.541,34 (Duzentos e Trinta e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos)** com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG Nº 2001005160668 SSP CE e CPF Nº 002.485.783-16 como representante desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



R M EMPREENDIMIENTOS EIRELI
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
ADMINISTRADOR



Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/03/2021	BDI : 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.594,49
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,66	44,74	924,33
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	278,36	1.670,16
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL						9.026,95
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	162,20	38,50	6.244,70
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	140,66	19,78	2.782,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						101.063,78
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	113,54	366,75	41.640,80
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	64,88	429,85	27.888,67
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	24,33	532,75	12.961,81
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	37,62	88,01	3.310,94
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.262,16	7,89	9.958,44
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,21	348,66	5.303,12
4	PAREDES E PAINÉIS						37.880,98
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	644,03	47,10	30.333,81
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.459,80	5,17	7.547,17
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						27.687,71
5.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	322,40	27.687,71
6	PINTURA						10.278,10
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.288,05	5,82	7.496,45
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	32,39	2.781,65
7	LIMPEZA FINAL						1.865,30
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	202,75	9,20	1.865,30
VALOR TOTAL:							233.541,34

Duzentos e Trinta e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos

P M S B
FLS N° 219

RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			DATA :	16/03/2021	BDI :	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.594,49	100,00 % 2.594,49						100,00 % 2.594,49
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	9.026,95	80,00 % 7.221,56	20,00 % 1.805,39					100,00 % 9.026,95
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	101.063,78		35,00 % 35.372,32	30,00 % 30.319,13	30,00 % 30.319,13	30,00 % 30.319,13	5,00 % 5.053,20	100,00 % 101.063,78
4	PAREDES E PAINÉIS	37.880,98			30,00 % 11.364,29	40,00 % 15.152,39	20,00 % 7.576,20	10,00 % 3.788,10	100,00 % 37.880,98
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.687,71				50,00 % 13.843,86	50,00 % 13.843,85		100,00 % 27.687,71
6	PINTURA	10.278,10					100,00 % 10.278,10		100,00 % 10.278,10
7	LIMPEZA FINAL	1.865,30					100,00 % 1.865,30		100,00 % 1.865,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.144,03	5,15 % 2.222,66	19,53 % 8.424,94	21,89 % 9.446,30	23,89 % 10.303,61	13,91 % 6.001,18	15,54 % 6.747,36	100,00 % 43.144,03
		233.541,34	12.038,71	57.641,36	108.771,08	164.546,21	197.020,65	233.541,34	233.541,34

S
 N
 M
 S
 P

R.M. EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

R.M. EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Venâncio Euripedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
 Contato: (88) 9-8710-7151
 E-mail: rmengetharia32@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA:	16/03/2021	BDI:	22,66%				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,60%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO								

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,74	5,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,14	39,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,74
VALOR:						44,74

P M S B
F L S N° 2121

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,74	53,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,74	53,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,14	39,42
TOTAL MAO DE OBRA:						145,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,01	2,89
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,02	3,91
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,39	41,09
TOTAL MATERIAL:						126,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	449,75	5,62
TOTAL SERVICOS:						5,62
VALOR:						278,36

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,14	38,50
TOTAL MAO DE OBRA:						38,50
VALOR:						38,50

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,00	10,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,32

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,14	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,46
VALOR:						19,78

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA:	16/03/2021	BDI:	22,66%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO										

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,74	106,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,14	118,26
TOTAL MAO DE OBRA:						224,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,75	18,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,52	73,17
TOTAL MATERIAL:						142,05
VALOR:						366,75

P M S
FLS N° 212

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,74	150,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,14	120,89
TOTAL MAO DE OBRA:						271,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,73	11,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,17
VALOR:						429,85

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,74	53,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,14	131,40
TOTAL MAO DE OBRA:						184,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,73	33,84
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,42	79,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,37	46,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,40	18,25
TOTAL MATERIAL:						348,13
VALOR:						532,75

3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,45	19,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,74	23,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA:	16/03/2021	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 43,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,15	5,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,36	19,63
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,03	9,40
TOTAL MATERIAL:					44,55	

P M S B
F L S N° 263

VALOR: 88,01

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,45	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,74	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,31	

VALOR: 7,89

3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,56	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,97	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,14	78,84
TOTAL MAO DE OBRA:					78,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,75	43,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,40	58,02
TOTAL MATERIAL:					255,85	

VALOR: 348,66

4.1. 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	1,00000000	17,74	17,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,14	14,72
TOTAL MAO DE OBRA:					32,46	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA:	16/03/2021	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,75	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR:						47,10

P M S B
F L S N° 2124

4.2. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,74	1,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,14	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					5,17

5.1. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,74	53,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,14	39,42
TOTAL MAO DE OBRA:					92,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	225,59	225,59
TOTAL MATERIAL:					225,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	416,67	4,17
TOTAL SERVICO:					4,17
VALOR:					322,40

6.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,76	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,09	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR:					5,82

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA:	16/03/2021	BDI:	22,66%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,45	11,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,76	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:						25,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,72	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR:						32,39

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,14	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20
VALOR:						9,20

P M S B
FLS N° 2125

RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/03/2021	BDI : 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA	% F	MES %	Nº
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	
	TOTAL	16,80		16,80	

B	GRUPO B				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85		0,00	
B2	Feridos	3,71		0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92		0,71	
B4	13º Salário	10,83		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		0,09	
B9	Férias Gozadas	9,18		7,07	
B10	Salário Maternidade	0,03		0,02	
	TOTAL	44,97		16,84	

C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60		4,31	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13		0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,40		3,39	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81		3,70	
C5	Indenização Adicional	0,47		0,36	
	TOTAL	15,41		11,86	

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55		2,83	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47		0,36	
	TOTAL	8,02		3,19	

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373



COMPOSIÇÃO DO BDI

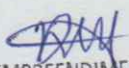
OBRA:	SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	DATA : 16/03/2021	BDI : 22,66%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

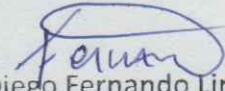
COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,69
DF	Despesas Financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,19
Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,31
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,31
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 22,66%

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

P M S B
F L S N° 2127


R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02


Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373