

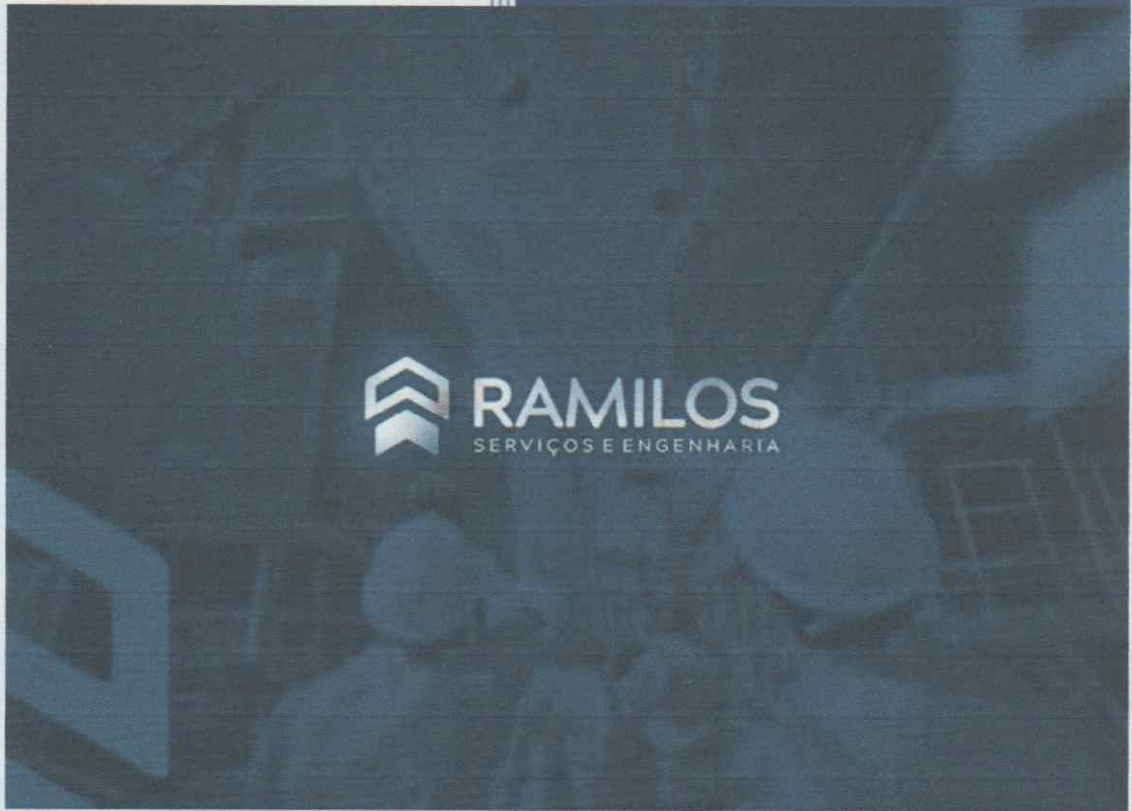
TOMADA DE PREÇOS 2021.02.24.01

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

P M S B
F L S N° 1110



[Handwritten signature]

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 16 DE MARÇO DE 2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.24.01**

CARTA PROPOSTA

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

VALOR GLOBAL: R\$ 232.607,09 (Duzentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Sete reais e Nove centavos)

PROPONENTE: Ramilos Construções Eireli

CNPJ: 09.060.561/0001-50

ENDEREÇO: Av. Prefeito Jacques Nunes, Nº916, Cândido Xavier de Sá, Tianguá-Ce.

CONTATO: (88)9.9241-0722

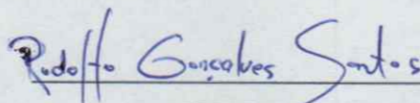
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

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

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



RODOLFO GONÇALVES SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 061.260.093-98
CREA-CE 06107002



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 16 DE MARÇO DE 2021

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,88	R\$ 44,54	R\$ 920,20	
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 276,99	R\$ 1.661,94	
2 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	162,20	R\$ 38,32	R\$ 6.215,50	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	140,66	R\$ 19,66	R\$ 2.765,38	
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	113,54	R\$ 365,21	R\$ 41.465,94	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	64,88	R\$ 428,48	R\$ 27.799,78	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	24,33	R\$ 531,02	R\$ 12.919,72	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	37,62	R\$ 87,56	R\$ 3.294,01	
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.262,16	R\$ 7,85	R\$ 9.907,96	
3.6	C0842	CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,21	R\$ 347,71	R\$ 5.288,67	
4 PAREDES E PAINÉIS								
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	R\$ 46,94	R\$ 30.230,77	
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.459,80	R\$ 5,16	R\$ 7.532,57	
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	R\$ 320,80	R\$ 27.550,30	
6 PINTURA								
6.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.288,05	R\$ 5,79	R\$ 7.457,81	
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	85,88	R\$ 32,23	R\$ 2.767,91	
7 LIMPEZA FINAL								
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	202,75	R\$ 9,16	R\$ 1.857,19	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 189.635,65
							VALOR BDI:	R\$ 42.971,44
							VALOR TOTAL:	R\$ 232.607,09

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 232.607,09 (Duzentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Sete reais e Nove centavos)

P M S B
P L S N° 2245

09.060.561/0001-50
RAMILOS CO/STRUCOES EIRELI

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE nº 061810700-2

P M S B
F L S N° 2213

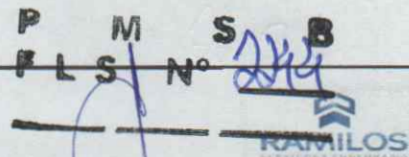
OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2021
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 13,08	R\$ 39,24
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 44,54
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,04
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 20,50
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,54
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 10,09
					VALOR COM BDI: R\$ 54,63
1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 17,65	R\$ 52,95
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 17,65	R\$ 5,30
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 13,08	R\$ 39,24
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 145,14
MATERIAL					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 16,93	R\$ 2,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 78,60	R\$ 78,60
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 22,91	R\$ 3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 27,25	R\$ 40,88
					TOTAL MATERIAL: R\$ 126,25
SERVICO					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 448,02	R\$ 5,60
					TOTAL SERVICIO: R\$ 5,60
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 208,78
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 68,23
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 276,99
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 62,77
					VALOR COM BDI: R\$ 339,76
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 13,08	R\$ 38,32
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 38,32
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,69
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 17,63
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,32
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 8,68
					VALOR COM BDI: R\$ 47,00
2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 42,67	R\$ 10,24
					TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 10,24
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 13,08	R\$ 9,42
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,42
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,12
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 6,54
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,66
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 4,45
					VALOR COM BDI: R\$ 24,11
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 17,65	R\$ 105,90
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 13,08	R\$ 117,72
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 223,62
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36840000	R\$ 50,49	R\$ 18,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,46	R\$ 50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 66,18	R\$ 72,80
					TOTAL MATERIAL: R\$ 141,59
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 262,33
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 102,88
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 365,21
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 82,76
					VALOR COM BDI: R\$ 447,97
3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 17,65	R\$ 150,03
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 13,08	R\$ 120,34
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 270,37
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 54,45	R\$ 11,43
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,46	R\$ 14,24
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,42	R\$ 98,70
					TOTAL MATERIAL: R\$ 158,11
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 304,09
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 124,39
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 428,48
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 97,09
					VALOR COM BDI: R\$ 525,57
3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 17,65	R\$ 52,95
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 13,08	R\$ 130,80
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 183,75
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 54,45	R\$ 33,67
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 4,40	R\$ 79,20
10280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 75,98	R\$ 46,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,46	R\$ 169,51
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 69,05	R\$ 18,16
					TOTAL MATERIAL: R\$ 347,27
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 446,48
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 84,54
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 531,02
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 120,33

OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2021
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:	R\$ 651,35
3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10041	H	1,35000000	R\$ 14,37	R\$	19,40
10498	H	1,35000000	R\$ 17,95	R\$	23,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 43,23
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10526	M2	0,26000000	R\$ 21,06	R\$	5,47
11691	M	1,20000000	R\$ 16,28	R\$	19,54
11728	KG	0,25000000	R\$ 11,15	R\$	2,79
11846	M	1,53000000	R\$ 4,89	R\$	7,18
11916	M	1,17000000	R\$ 7,99	R\$	9,35
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,68
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 19,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,56
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 19,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 107,40
3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10040	H	0,08000000	R\$ 14,37	R\$	1,15
10121	H	0,08000000	R\$ 17,65	R\$	1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,56
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10103	KG	0,02000000	R\$ 11,39	R\$	0,23
10163	KG	1,15000000	R\$ 4,40	R\$	5,06
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,67
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 1,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,85
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 1,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,63
3.6. C0842 - CONCRETO PVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10682	H	0,71400000	R\$ 19,45	R\$	13,89
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 13,89
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12543	H	6,00000000	R\$ 13,08	R\$	78,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 78,48
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	M3	0,85270000	R\$ 50,49	R\$	43,05
10805	KG	336,00000000	R\$ 0,46	R\$	154,56
11605	M3	0,83660000	R\$ 69,05	R\$	57,73
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 255,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,33
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 41,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 347,71
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 78,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 426,50
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					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	H	1,00000000	R\$ 17,65	R\$	17,65
12543	H	1,12000000	R\$ 13,08	R\$	14,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 32,30
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	M3	0,01500000	R\$ 50,49	R\$	0,76
10441	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$	2,38
10805	KG	2,18000000	R\$ 0,46	R\$	1,00
12081	UN	25,00000000	R\$ 0,42	R\$	10,50
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,08
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 14,86
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,94
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 10,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 57,58
4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	H	0,10000000	R\$ 17,65	R\$	1,77
12543	H	0,15000000	R\$ 13,08	R\$	1,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,73
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	M3	0,00610000	R\$ 50,49	R\$	0,31
10805	KG	2,43000000	R\$ 0,46	R\$	1,12
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,44
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 1,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,16
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 1,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 6,33
5.1. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	H	3,00000000	R\$ 17,65	R\$	52,95
12543	H	3,00000000	R\$ 13,08	R\$	39,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 92,19
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
16748	M2	1,00000000	R\$ 224,45	R\$	224,45
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 224,45
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0170	M3	0,01000000	R\$ 415,76	R\$	4,16
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 4,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 277,78
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 43,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 320,80
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 72,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 393,49
6.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					

OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2021
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 17,67	R\$ 5,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	R\$ 1,09	R\$ 0,49
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 2,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,79
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 1,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,10
6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 14,37	R\$ 11,50
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 17,67	R\$ 14,14
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 25,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 12,65	R\$ 0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 21,25	R\$ 3,40
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,31	R\$ 0,39
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 20,14	R\$ 2,42
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,43
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 11,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,23
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 7,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,53
7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 13,08	R\$ 9,16
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 9,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 4,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,16
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 2,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,24

P M S B
 P L S N° 2245

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTR. EIRELI



OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2021
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.582,14	100% R\$ 2.582,14						100% R\$ 2.582,14
2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	R\$ 8.980,88	80% R\$ 7.184,70	20% R\$ 1.796,18					100% R\$ 8.980,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 100.676,08		35% R\$ 35.236,63	30% R\$ 30.202,82	30% R\$ 30.202,82	5% R\$ 5.033,81		100% R\$ 100.676,08
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 37.763,34			30% R\$ 11.329,00	40% R\$ 15.105,34	20% R\$ 7.552,67	10% R\$ 3.776,33	100% R\$ 37.763,34
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 27.550,30					50% R\$ 13.775,15	50% R\$ 13.775,15	100% R\$ 27.550,30
6	PINTURA	R\$ 10.225,72						100% R\$ 10.225,72	100% R\$ 10.225,72
7	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.857,19						100% R\$ 1.857,19	100% R\$ 1.857,19
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 42.971,44	5% R\$ 2.213,77	20% R\$ 8.391,24	22% R\$ 9.408,52	24% R\$ 10.267,67	14% R\$ 5.971,90	16% R\$ 6.718,34	100% R\$ 42.971,44
		R\$ 232.607,09	R\$ 11.980,61	R\$ 45.424,05	R\$ 50.940,34	R\$ 55.575,83	R\$ 32.333,53	R\$ 36.352,73	R\$ 232.607,09
			R\$ 11.980,61	R\$ 57.404,66	R\$ 108.345,00	R\$ 163.920,83	R\$ 196.254,36	R\$ 232.607,09	

[Handwritten signature]

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

[Handwritten mark]

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-4

[Handwritten signature]
 N° 2026

OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2021
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

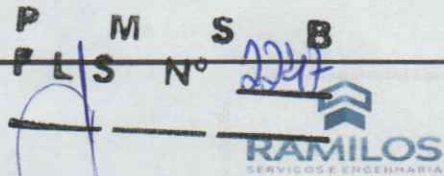



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	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		


 09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI


 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2



OBRA: SERVIÇOS DE EXPANSÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2021
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	5,00%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,65%
BDI =		22,66%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$$

P
L S M
Nº 2248
S B

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE nº 061810700-2

09.060.561/0001-50
 RAMILOS COSTRUÇÕES EIRELI