

CARTA PROPOSTA

MERUOCA-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2020



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3101.01/2020

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 3101.01/2020, pelo preço global de R\$ 240.865,49 (duzentos e quarenta mil oitocentos e sessenta e cinco reais e quarenta e nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 1089038, espedida em 15/05/1986, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº: 428.209.101-06, residente e domiciliado a Rua do Açude, nº 06, Centro, Meruoca-CE, CEP: 62.130-000, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Declaramos por fim que na elaboração de nossa proposta, nos preços unitários, propostos para cada item constante na Planilha de Orçamento, foram inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos e taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

Francisco Enilson Carneiro Xavier

Francisco Enilson Carneiro Xavier
CPF nº 428.209.101-06
AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 31.909.368/0001-09

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500



PLANILHA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3101.01/2020

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIT	V.GLOBAL
02	Construção de uma praça na localidade do Mato Grosso, no município de Meruoca-CE	und	01	R\$ 31.527,75 (trinta e um mil quinhentos e vinte sete reais e setenta e cinco centavos)	R\$ 31.527,75 (trinta e um mil quinhentos e vinte sete reais e setenta e cinco centavos)
03	Construção de uma praça na localidade do Sítio Santo Inácio, no município de Meruoca-CE	und	01	R\$ 35.525,17 (trinta e cinco mil quinhentos e vinte e cinco reais e dezessete centavos)	R\$ 35.525,17 (trinta e cinco mil quinhentos e vinte e cinco reais e dezessete centavos)
04	Construção de uma praça na localidade do Sítio Cajueiro, no município de Meruoca-CE	und	01	R\$ 19.432,30 (dezenove mil quatrocentos e trinta e dois reais e trinta centavos)	R\$ 19.432,30 (dezenove mil quatrocentos e trinta e dois reais e trinta centavos)
05	Construção de Garagem Pública na Sede do Município de Meruoca-CE	und	01	R\$ 154.380,27 (cento e cinquenta e quatro trezentos e oitenta reais e vinte e sete centavos)	R\$ 154.380,27 (cento e cinquenta e quatro trezentos e oitenta reais e vinte e sete centavos)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 240.865,49 (duzentos e quarenta mil oitocentos e sessenta e cinco reais e quarenta e nove centavos)
--------------------------------	--

Meruoca, 17 de fevereiro de 2020

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
CPF nº 428.209.101-06
AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 31.909.368/0001-09

Maria Dayana Lima do Nascimento
Maria Dayana Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOÇA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					923,98
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					923,98
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	95,50	6,82	8,65	826,08
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	391,60	0,20	0,25	97,90
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					771,89
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					771,89
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,35	33,29	42,24	310,46
2.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,95	22,80	28,93	461,43
3.0		PISO E DRENAGEM					16.528,86
3.1		PISOS					16.528,86
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	146,45	17,50	22,20	3.251,19
3.1.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	95,50	54,07	68,60	6.551,30
3.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	98,98	28,47	36,12	3.575,16
3.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,99	85,68	108,70	3.151,21
4.0		INSTALAÇÕES					8.209,17
4.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.209,17
4.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	66,56	84,44	84,44
4.1.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	2.498,58	3.169,95	6.339,90
4.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	185,36	235,17	470,34



Francisco Enilson Carneiro Xavier-ME, Nome Fantasia: Agostinho Construções e Serviços-ME, CNPJ nº 31.909.368/0001-09, Rua Josué Bernardo de Lira, 06, Centro, Meruoca-CE, CEP: 62.130-000, TEL.: (88) 2144-1487

Página 1 de 6

CONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO

LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE

DDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 923,98	100,00%	R\$ 923,98	-	-	-	-	100,00%	R\$ 923,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 771,89	100,00%	R\$ 771,89	-	-	-	-	100,00%	R\$ 771,89
3	PISO E DRENAGEM	R\$ 16.528,86	100,00%	R\$ 16.528,86	-	-	-	-	100,00%	R\$ 16.528,86
4	INSTALAÇÕES	R\$ 8.209,17	-	-	-	-	100,00%	R\$ 8.209,17	100,00%	R\$ 8.209,17
5	BANCOS	R\$ 3.076,16	-	-	-	-	100,00%	R\$ 3.076,16	100,00%	R\$ 3.076,16
6	DIVERSOS	R\$ 1.068,55	-	-	-	-	100,00%	R\$ 1.068,55	100,00%	R\$ 1.068,55
7	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 949,14	30,00%	R\$ 284,74	284,74	40,00%	R\$ 379,66	100,00%	R\$ 949,14	
	TOTAL GERAL	R\$ 31.527,75	58,71%	R\$ 18.509,47	284,74	59,61%	R\$ 12.733,54	100,00%	R\$ 31.527,75	
	TOTAL GERAL ACUMULADO	R\$ 31.527,75	58,71%	R\$ 18.509,47	18.794,21	100,00%	R\$ 31.527,75	100,00%	R\$ 31.527,75	

Francisco Enilson e Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-05

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5



(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMês	0,0090	11.196,06	100,76
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMês	0,0380	4978,96	189,2
TOTAL MAO DE OBRA					289,96

Francisco Enilson e Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

[Assinatura]

[Assinatura] *[Assinatura]*

[Assinatura] *[Assinatura]*

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO

LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCOS	1,27
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
	BDI =	26,87%

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

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE MATO GROSSO

LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIOS	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	SALÁRIOS MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3	FÉRIA INDEZINADAS	4,40	3,39
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO DE REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Francisco Enilson e Xavier

Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PRAÇA SANTO INÁCIO

LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.025,30
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					5.025,30
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	468,91	2,84	3,60	1.688,08
1.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	25,03	69,16	87,74	2.196,13
1.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,12	98,62	125,12	1.141,09
2.0		SERVIÇOS AUXILIARES					5.848,35
2.1							5.848,35
2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	28,32	70,99	90,07	2.550,78
2.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	105,19	16,90	21,44	2.255,27
2.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,56	64,84	82,26	621,89
2.1.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	7,56	43,83	55,61	420,41
3.0		PORTAS E MADEIRAMENTO					4.152,74
3.1							4.152,74
3.1.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	1,50	162,37	206,00	309,00
3.1.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,26	335,97	426,25	537,08
3.1.3	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	16,65	59,45	75,42	1.255,74
3.1.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,64	413,14	524,15	335,46
3.1.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	5,76	39,52	50,14	288,81
3.1.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	21,60	44,67	56,67	1.224,07
3.1.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,94	16,06	20,38	202,58
4.0		PISOS E REVESTIMENTOS					13.505,54
4.1							13.505,54
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	122,93	4,46	5,66	695,78
4.1.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	122,93	22,59	28,66	3.523,17
4.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	126,53	28,47	36,12	4.570,26



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE-51500

4.1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	37,08	32,86	41,69	1.545,87
4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,45	85,68	108,70	2.331,62
4.1.6	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,05	55,66	70,62	286,01
4.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	4,05	5,91	7,50	30,38
4.1.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	122,93	3,35	4,25	522,45
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.735,82
5.1							5.735,82
5.1.1	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.428,76	1.812,67	3.625,34
5.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	71,00	4,34	5,51	391,21
5.1.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	180,76	229,33	229,33
5.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	66,56	84,44	84,44
5.1.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60cm	UN	4,00	185,36	235,17	940,68
5.1.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	35,50	7,34	9,31	330,51
5.1.7	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	4,38	5,56	22,24
5.1.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00	64,33	81,62	81,62
5.1.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	24,00	30,45	30,45
6.0		LIMPEZA FINAL					199,83
6.1							199,83
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	185,03	0,85	1,08	199,83
7.0		ADMINISTRAÇÃO					1.057,59
7.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.057,59
7.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE 3,59%	MES	3,00	277,87	352,53	1.057,59
TOTAL GERAL COM BDI							35.525,17

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 35.525,17 (trinta e cinco mil quinhentos e vinte e cinco reais e dezessete centavos)

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

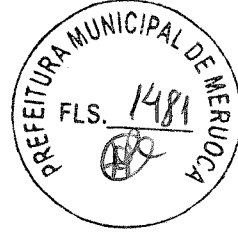
OBRA: PRAÇA SANTO INÁCIO
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOÇA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.025,30	100,00%	R\$ 5.025,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 5.025,30	100,00%
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 5.848,35	100,00%	R\$ 5.848,35	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 5.848,35	100,00%
3	PORTAS E MADEIRAMENTO	R\$ 4.152,74	100,00%	R\$ 4.152,74	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4.152,74	100,00%
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 13.505,54	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 13.505,54	-	R\$ 13.505,54	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.735,82	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 5.735,82	-	R\$ 5.735,82	100,00%
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 199,83	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 199,83	-	R\$ 199,83	100,00%
7	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.057,59	30,00%	R\$ 317,28	30,00%	R\$ 317,28	40,00%	R\$ 423,04	100,00%	R\$ 1.057,59	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 35.525,17		R\$ 15.343,67		R\$ 15.600,95		R\$ 19.864,23		R\$ 35.525,17	
	TOTAL GERAL ACUMULADO	R\$ 35.525,17	43,19%	R\$ 15.343,67	44,08%	R\$ 15.600,95	100,00%	R\$ 35.525,17	100,00%	R\$ 35.525,17	100,00%

Francisco Enilson Carneiro e Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº - 061230319-5

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500



Handwritten signatures and initials: 'A', 'S', 'K', and a large signature.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBRA: PRAÇA SANTO INÁCIO
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMês	0,0044	11.196,06	49,26
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMês	0,0550	4978,96	273,84
TOTAL MAO DE OBRA					323,1

Francisco Enilson e Xavier

Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

OBRA: PRAÇA SANTO INÁCIO
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCOS	1,27
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
BDI =		26,87%

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

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PRAÇA SANTO INÁCIO
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIOS	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	SALÁRIOS MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3	FÉRIA INDEZINADAS	4,40	3,39
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO DE REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Francisco Enilson

Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

[Assinatura]

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOÇA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					36,25
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					36,25
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	145,00	0,20	0,25	36,25
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					548,60
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					548,60
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,96	38,71	49,11	194,48
2.1.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,53	26,51	33,63	354,12
3.0		PISO E DRENAGEM					8.072,42
3.1		PISOS					8.072,42
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,60	17,50	22,20	2.166,72
3.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,45	298,51	378,72	927,86
3.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	82,20	28,47	36,12	2.969,06
3.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,48	85,68	108,70	2.008,78
4.0		INSTALAÇÕES					7.817,71
4.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.817,71
4.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	66,56	84,44	84,44
4.1.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	2.498,58	3.169,95	6.339,90
4.1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	185,36	235,17	470,34
4.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	20,00	9,26	11,75	235,00



AGOSTINHO

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



4.1.5	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	5,81	7,37	22,11
4.1.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	5,00	2,33	2,96	14,80
4.1.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	40,00	6,27	7,95	318,00
4.1.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	16,90	21,44	21,44
4.1.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO	UN	1,00	64,91	82,35	82,35
4.1.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	180,76	229,33	229,33
5.0		BANCOS					2.050,92
5.1		BANCOS					2.050,92
5.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,64	413,14	524,15	335,46
5.1.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	5,76	39,52	50,14	288,81
5.1.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	21,60	44,67	56,67	1.224,07
5.1.4	C2667	VERNIZ 3 DEVIÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,94	16,06	20,38	202,58
6.0		DIVERSOS					346,78
6.1		DIVERSOS					346,78
6.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,52	98,62	125,12	190,18
6.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	145,00	0,85	1,08	156,60
7.0		ADMINISTRAÇÃO					559,62
7.1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA					559,62
7.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE 3,59%	MES	3,00	147,03	186,54	559,62
TOTAL GERAL COM BDI							19.432,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 19.432,30 (dezenove mil quatrocentos e trinta e dois reais e trinta centavos)

Francisco Emboran e Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro n° -061230319-5

[Handwritten signatures and initials]

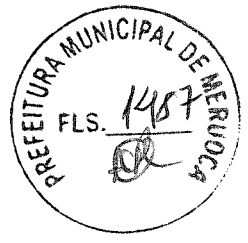
CONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO
LOCAL: ZONA RURAL, MIERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36,25	100,00%	R\$ 36,25	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 36,25	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 548,60	100,00%	R\$ 548,60	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 548,60	100,00%
3	PISO E DRENAGEM	R\$ 8.072,42	100,00%	R\$ 8.072,42	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 8.072,42	100,00%
4	INSTALAÇÕES	R\$ 7.817,71	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 7.817,71	100,00%	R\$ 7.817,71	100,00%
5	BANCOS	R\$ 2.050,92	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.050,92	100,00%	R\$ 2.050,92	100,00%
6	DIVERSOS	R\$ 346,78	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 346,78	100,00%	R\$ 346,78	100,00%
7	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 559,62	30,00%	R\$ 167,89	30,00%	R\$ 167,89	40,00%	R\$ 223,85	100,00%	R\$ 559,62	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 19.432,30	45,41%	R\$ 8.825,16	46,28%	R\$ 8.993,05	100,00%	R\$ 10.439,26	100,00%	R\$ 19.432,30	100,00%
	TOTAL GERAL ACUMULADO	R\$ 19.432,30		R\$ 8.825,16		R\$ 8.993,05		R\$ 10.439,26		R\$ 19.432,30	

Francisco Eulker e Xavier
Francisco Eulson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº - 061230319-5



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMês	0,0086	11.196,06	96,29	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMês	0,0150	4978,96	74,68	
TOTAL MAO DE OBRA					170,97	

Francisco Enilson Carneiro Xavier

Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO

LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCOS	1,27
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I		10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50

BDI = 26,87%

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

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIOS	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	SALÁRIOS MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3	FÉRIA INDEZINADAS	4,40	3,39
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO DE REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Francisco Enilson Carneiro Xavier

Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento

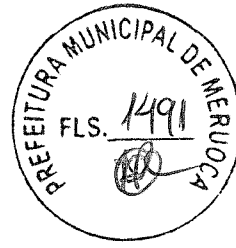
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOÇA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.588,13
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					4.588,13
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	240,61	305,26	3.663,12
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1522,16	0,20	0,25	380,54
1.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,89	33,29	42,24	544,47
2.0		SERVIÇOS AUXILIARES					17.825,67
2.1		SERVIÇOS AUXILIARES					17.825,67
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	57,17	76,06	96,50	5.516,91
2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	22,03	6,73	8,54	188,14
2.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	564,38	7,32	9,29	5.243,09
2.1.4	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	12,88	322,05	408,58	5.262,51
2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,88	98,83	125,39	1.615,02
3.0		PORTAS E MADEIRAMENTO					125.701,58
3.1		PORTAS E MADEIRAMENTO					125.701,58
3.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	289,72	191,31	242,71	70.317,94
3.1.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,89	278,34	353,13	15.852,01



Handwritten signature and initials.

Handwritten signatures and initials.

3.1.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,58	385,74	489,39	7.135,31	
3.1.4	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	98,26	259,87	329,70	32.396,32	
4.0		PISOS E REVESTIMENTO					1.643,93	
4.1							1.643,93	
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1522,16	0,85	1,08	1.643,93	
7.0		ADMINISTRAÇÃO					4.620,96	
7.1							4.620,96	
7.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DE 3,59%	MÊS	3,00	1.214,09	1.540,32	4.620,96	
TOTAL GERAL COM BDI								154.380,27

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 154.380,27 (cento e cinquenta e quatro trezentos e oitenta reais e vinte e sete centavos)

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230318
CREA-CE 51 500



CONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.588,13	100,00%	R\$ 4.588,13		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.588,13	100,00%
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 17.825,67	100,00%	R\$ 17.825,67		R\$ -		R\$ -		R\$ 17.825,67	100,00%
3	PORTAS E MADEIRAMENTO	R\$ 125.701,58	100,00%	R\$ 125.701,58		R\$ -		R\$ -		R\$ 125.701,58	100,00%
4	PISOS E REVESTIMENTO	R\$ 1.643,93		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.643,93	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 4.620,96	30,00%	R\$ 1.386,29	30,00%	R\$ 1.386,29	40,00%	R\$ 1.848,38	100,00%	R\$ 4.620,96	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 154.380,27		R\$ 149.501,67		R\$ 1.386,29		R\$ 3.492,31		R\$ 154.380,27	
	TOTAL GERAL ACUMULADO	R\$ 154.380,27	96,84%	R\$ 149.501,67	97,74%	R\$ 1.50887,96	100,00%	R\$ 154.380,27	100,00%	R\$ 154.380,27	100,00%

Francisco Emilson e Xavier
Francisco Emilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Francisco Emilson e Xavier

Maria Dayane Leiva do Nascimento
Maria Dayane Leiva do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº - 061230319-5



[Handwritten signatures and initials]

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

PMM - C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMês	0,0456	11.196,06	510,54	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMês	0,1810	4978,96	901,19	
TOTAL MAO DE OBRA					1411,73	

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE

BDI: 26,87%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA

DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCOS	1,27
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	10,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
	BDI =	26,87%

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

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GARAGEM MUNICIPAL
LOCAL: ZONA RURAL, MERUOCA-CE
BDI: 26,87%
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA
DATA: 17 DE FEVEREIRO DE 2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIOS	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	SALÁRIOS MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C.3	FÉRIA INDEZINADAS	4,40	3,39
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO DE REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Francisco Enilson Carneiro Xavier
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -0612303194

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil
CREA-CE 51 500