

À Prefeitura Municipal de Iracema/CE
Comissão de Licitação
Obra: Construção de Murada da Quadra Poliesportiva do Bairro Holandino.
Processo Licitatório Nº 040/2020
Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

Carta Proposta

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à Secretaria de Educação de Iracema/CE pelo preço total a seguir indicado para os serviços **Construção de Murada da Quadra Poliesportiva do Bairro Holandino, situado na Rua: Erasmo Porto, Bairro: Holandino, no Município de Iracema - CE**, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com o Projeto Básico, ANEXO I do edital, obedecendo as estipulações do correspondente Edital asseverando que:
 - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente referente à segurança e medicina do trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismo e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra nos termos dos Anexos I e II do Edital, o valor de **R\$ 130.488,93 (Cento e Trinta Mil, Quatrocentos e Oitenta e Oito Reais e Noventa e Três centavos)** estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

À Prefeitura Municipal de Iracema/CE

Comissão de Licitação

Obra: Construção de Murada da Quadra Poliesportiva do Bairro Holandino.

Processo Licitatório Nº 040/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

4. O prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta)** dias a contar da data da sua entrega.
5. O prazo de execução da obra será de **60 (Sessenta)** dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.
6. Anexos a Proposta: Composição de preços, Composição de BDI, Encargos Sociais, Cronograma Físico-Financeiro, Orçamento.

Proponente: **SN DOS SANTOS ME**

CNPJ: **18.445.165-0001/98**

Endereço: **Rua Gervasio Holanda, 369 - Centro - Iracema/Ce**

Dados bancários:

Banco do Brasil S/A


Ag.: **2199-7**

Conta corrente: **19.865-X**

Representante legal: **Sterffeson Nóbrega dos Santos**, portador do Rg Nº **3151173 SSP/PB** e CPF Nº **072.750.944-60**.

Iracema/CE, 29 de junho de 2020


Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 43578 CE


S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 040/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

DATA: 29/06/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1. SERVICOS PRELIMINARES						1.172,76		
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	158,22	195,46	1.172,76
2. MOVIMENTO DE TERRA						2.583,50		
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	26,21	38,56	47,64	1.248,64
2.2	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	43,68	24,74	30,56	1.334,86
3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						29.876,73		
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,21	389,99	481,79	12.627,72
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,69	510,34	630,47	4.217,84
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,11	547,78	676,73	751,17
3.4	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	51,54	110,52	136,54	7.037,27
3.5	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	271,76	8,14	10,06	2.733,91
3.6	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	58,43	8,00	9,88	577,29
3.7	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,83	336,97	416,29	1.178,10
3.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,83	215,50	266,23	753,43
4. PAREDES E PAINÉIS						20.601,31		
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	330,52	50,45	62,33	20.601,31
5. ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.221,19		
5.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,44	178,25	220,21	1.418,15
5.2	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	75,11	202,64	250,34	18.803,04
6. REVESTIMENTOS						34.969,01		
6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	661,04	5,56	6,87	4.541,34
6.2	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	661,04	37,26	46,03	30.427,67
7. PINTURA						14.146,97		
7.1	SEINFRA	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	661,04	6,44	7,96	5.261,88
7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	203,88	35,28	43,58	8.885,09

Walber Nogueira Gomes

Eng. Civil CREA 40570 CE

S. N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132

RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE

E-mail: brisamartransp@hotmail.com

S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório N° 040/2020

Licitação: Tomada de Preços N° 006/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

DATA: 29/06/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
MUROS E FECHAMENTOS						6.917,46		
8.1	SEINFRA	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	M	109,20	23,50	29,03	3.170,08
8.2	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	14,00	216,67	267,67	3.747,38

TOTAL GERAL COM B.D.I.= 130.488,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 130.488,93 (CENTO E TRINTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).]

Walber Nogueira Gomes
Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 43578 CE

S.N.
S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE


Processo Licitatório Nº 040/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	1.172,76			1.172,76
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.583,50			2.583,50
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	29.876,73			29.876,73
4.0	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	20.601,31			20.601,31
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	20.221,19	20.221,19
6.0	REVESTIMENTOS	30,00%	10.490,70	70,00%	24.478,31	34.969,01
7.0	PINTURA			100,00%	14.146,97	14.146,97
8.0	MUROS E FECHAMENTOS			100,00%	6.917,46	6.917,46
TOTAL PARCIAL COM B.D.I.		49,60%	64.725,00	50,40%	65.763,93	130.488,93
TOTAL GERAL COM B.D.I.		49,60%	64.725,00	100,00%	130.488,93	

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48578 CE


S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. SERVIÇOS - ACORDÃO 2622/2013-TCU

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO
 LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE
 Processo Licitatório Nº 040/2020
 Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL DO GRUPO A		6,50%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL DO GRUPO B		8,20%
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
TOTAL DO GRUPO C		6,65%

B.D.I.

23,54%

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

Walber Nogueira Gomes
 Eng. CREA 43578 CE

S. N. DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 040/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

DATA: 29/06/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA MATERNIDADE	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
B0	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,23	72,08

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 48578 CE

S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ: 18.445.164/0001-98

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO
LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE
Processo Licitatório N° 040/2020
Licitação: Tomada de Preços N° 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	14,5500	29,1000
				29,1000
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,6900	33,3400
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,1600	21,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2100	72,9500
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1000	1,6700
				129,1200
Total Simples:				158,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				37,24
Valor Geral:				195,46

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	14,5500	38,5600
				38,5600
Total Simples:				38,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				9,08
Valor Geral:				47,64

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	14,5500	24,7400
				24,7400
Total Simples:				24,74
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				5,82
Valor Geral:				30,56


 Eng. CREA 40570 CE

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	6,0000	19,8200	118,9200

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 040/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

12543	SERVEnte	H	9,0000	14,5500	130,9500
					249,8700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	50,2800	18,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4500	49,2800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,9100	72,5000
					140,1200
Total Simples:					389,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					91,80
Valor Geral:					481,79

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Total	
12391	PEDREIRO	H	8,5000	19,8200	168,4700
12543	SERVEnte	H	9,2000	14,5500	133,8600
					302,3300
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,3500
					96,3500
VIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	372,1900	111,6600
					111,6600
Total Simples:					510,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					120,13
Valor Geral:					630,47

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Total	
12391	PEDREIRO	H	3,0000	19,8200	59,4600
12543	SERVEnte	H	10,0000	14,5500	145,5000
					204,9600
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	54,2200	33,5200
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,3800	78,8400

Walber Nogueira Gomes
Eng. CIVIL CREA 48570 CE

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 040/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

I0280	BRITA	M3	0,6150	75,6700	46,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4500	165,8300
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	68,7700	18,0900
					342,8200
Total Simples:					547,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					128,95
Valor Geral:					676,73

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente		Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,0500	21,6700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	19,8200	26,7600
					48,4300
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	16,2800	7,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,2100	32,4200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6700	7,1500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,9600	12,7400
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,1000	2,7800
					62,0900
Total Simples:					110,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					26,02
Valor Geral:					136,54

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente		Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,0500	1,2800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,8200	1,5900
					2,8700
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3800	5,0400
					5,2700
Total Simples:					8,14


 Eng. CIVIL CREA 48570 CE

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 040/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

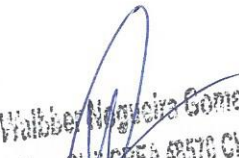
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	1,92
Valor Geral:	10,06

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,0500	1,1200
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,8200	1,3900
				2,5100
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5700	5,2600
				5,4900
Total Simples:				8,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,88
Valor Geral:				9,88

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,3800	15,2700
				15,2700
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,0000	14,5500	87,3000
				87,3000
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8872	50,2800	44,6100
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4500	132,3000
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	68,7700	57,4900
				234,4000
Total Simples:				336,97
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				79,32
Valor Geral:				416,29


 Walber Nogueira Gomes
 Eng. CIVIL CREA 48570 CE

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 040/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
12391 PEDREIRO	H	5,0000	19,8200	99,1000
12543 SERVENTE	H	8,0000	14,5500	116,4000
				215,5000
			Total Simples:	215,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	50,73
			Valor Geral:	266,23

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,0000	19,8200	19,8200
12543 SERVENTE	H	1,1200	14,5500	16,3000
				36,1200
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,2800	0,7500
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0800	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4500	0,9800
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4100	10,2500
				14,3300
			Total Simples:	50,45
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	11,88
			Valor Geral:	62,33

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
11530 MONTADOR	H	1,0000	19,8200	19,8200
12391 PEDREIRO	H	0,3500	19,8200	6,9400
12543 SERVENTE	H	0,2500	14,5500	3,6400
				30,4000
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	54,2200	0,0300
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,6500	22,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0700


 Walber Rogueira Gomes
 Eng. CREA 40570 CE

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO
LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE
Processo Licitatório N° 040/2020
Licitação: Tomada de Preços N° 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

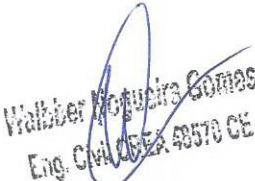
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,2700	6,6900
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,1100	118,1100
					147,8500
Total Simples:					178,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					41,96
Valor Geral:					220,21

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente		Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	19,8200	59,4600
I2543	SERVENTE	H	3,0000	14,5500	43,6500
					103,1100
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	50,2800	0,4000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,0800	0,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4500	1,2800
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	97,2300	97,2300
					99,5300
Total Simples:					202,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					47,70
Valor Geral:					250,34

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente		Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	19,8200	1,9800
I2543	SERVENTE	H	0,1500	14,5500	2,1800
					4,1600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,2800	0,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
					1,4000
Total Simples:					5,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1,31
Valor Geral:					6,87


 Walber Moutucira Gomes
 Eng. Civil OAB 48570 CE

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO
LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE
Processo Licitatório N° 040/2020
Licitação: Tomada de Preços N° 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,6000	19,8200	11,8900
12543 SERVENTE	H	0,6000	14,5500	8,7300
				20,6200
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	665,7800	16,6400
				16,6400
Total Simples:				37,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				8,77
Valor Geral:				46,03

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
12395 PINTOR	H	0,3000	19,8400	5,9500
				5,9500
MATERIAIS				
12496 SUPERCAL	KG	0,4500	1,0800	0,4900
				0,4900
Total Simples:				6,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				1,52
Valor Geral:				7,96

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,0500	12,8400
12395 PINTOR	H	0,8000	19,8400	15,8700
				28,7100
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,6000	0,3800
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,1600	3,3900
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3000	0,3900
12293 ZARCÃO	L	0,1200	20,0500	2,4100
				6,5700


 Walber Aguiar Gomes
 Eng. CIVIL CREA 43570 CE

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ERASMO PORTO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 040/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 006/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

Total Simples:	35,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	8,30
Valor Geral:	43,58

C4860 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente		Total
10037 AJUDANTE	H	0,1500	16,0500	2,4100
11530 MONTADOR	H	0,1500	19,8200	2,9700
				5,3800
MATERIAIS				
19168 CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	1,0000	18,1200	18,1200
				18,1200
Total Simples:				23,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				5,53
Valor Geral:				29,03

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente		Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,0500	56,1800
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	20,0500	30,0800
				86,2600
MATERIAIS				
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,4000	34,2000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	46,3700	46,3700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3200	2,3200
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	47,5200	47,5200
				130,4100
Total Simples:				216,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				51,00
Valor Geral:				267,67

Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA 40570 CE

S. N. DOS SANTOS - ME
CNPJ 18.445.164/0001-98