

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE 2020.04.02.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 13/04/2020 às 10:00 horas

1 - Valor Global é de R\$ 161.810,53 (CENTO E SESSENTA E UM MIL , OITOCENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS)

2- Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de quadra esportiva na E.E.I.F. Maria Gracildes Ribeiro, localizado no conjunto Raimundo Almeida, Bairro Nova Esperança, município de Farias Brito.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital CONVITE 2020.05.02.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 30(TRINTA) dias, contados a partir da data da sessão;

5- O prazo de execução dos serviços será de 90(NOVENTA) dias.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 13 de Abril de 2020.


José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador





OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

PREÇOS BASE: TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SEINFRA.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO					21.587,48
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	31,70	40,84	343,06
1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,28	330,74	426,06	9.918,68
1.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,60	77,58	99,94	959,42
1.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,00	51,72	66,63	799,56
1.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	144,00	8,34	10,74	1.546,56
1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	346,27	446,07	802,93
1.7	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	28,00	130,71	168,38	4.714,64
1.8	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	621,00	3,13	4,03	2.502,63
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.380,00
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	425,00	4,35	5,60	2.380,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					10.576,96
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	31,70	40,84	343,06
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,50	63,81	82,20	10.233,90
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.226,55
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,44	417,40	537,69	7.226,55
5.0	PAREDES E PAINÉIS					4.270,56
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,00	78,93	101,68	4.270,56
6.0	REVESTIMENTOS					2.245,32
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	3,54	4,56	383,04
6.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	84,00	17,21	22,17	1.862,28
7.0	PISOS					89.739,38
7.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	415,00	76,61	98,69	40.956,35
7.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	415,00	76,16	98,11	40.715,65
7.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	106,50	58,80	75,75	8.067,38
8.0	PINTURA					6.326,94

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

PREÇOS BASE: TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SEINFRA.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	13,44	17,31	1.454,04
8.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	ML	185,00	20,45	26,34	4.872,90
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.230,44
9.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.167,73	1.504,27	1.504,27
9.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.017,86	1.311,21	5.244,84
9.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	115,29	148,52	742,60
9.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	17,24	22,21	2.443,10
9.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	36,00	2,31	2,98	107,28
9.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	6,07	7,82	62,56
9.7	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	443,80	571,70	4.573,60
9.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	150,00	5,21	6,71	1.006,50
9.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,96	204,77	204,77
9.10	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	66,16	85,23	340,92
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS					1.226,90
10.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	852,25	1.097,87	1.097,87
10.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	391,00	0,26	0,33	129,03
TOTAL GERAL						161.810,53
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 161.810,53 (CENTO E SESSENTA E UM MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).						

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

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

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		TOTAL	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	21.587,48	13,34%	21.587,48	100,00%				
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.380,00	1,47%	2.380,00	100,00%				
03	MOVIMENTO DE TERRA	10.576,96	6,54%	10.576,96	100,00%				
04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.226,55	4,47%	5.781,24	80,00%	1.445,31	20,00%		
05	PAREDES E PAINÉIS	4.270,56	2,64%	1.281,17	30,00%	2.989,39	70,00%		
06	REVESTIMENTOS	2.245,32	1,39%			2.245,32	100,00%		
07	PISOS	89.739,38	55,46%			53.843,63	60,00%	35.895,75	40,00%
08	PINTURA	6.326,94	3,91%					6.326,94	100,00%
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.230,44	10,03%					16.230,44	100,00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.226,90	0,76%					1.226,90	100,00%
	TOTAL	161.810,53	100,00%	41.606,85	25,71%	60.523,65	37,40%	59.680,03	36,88%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 161.810,53 (CENTO E SESENTA E UM MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
				Total: 31,70
				Total Simples: 31,70
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor Geral: 31,70

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,83	89,15
I2543 SERVENTE	H	7,5000	13,21	99,08
				Total: 188,23
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,00	18,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,85	73,54
				Total: 142,51
				Total Simples: 330,74
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor Geral: 330,74

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,2500	17,83	22,29
I2543 SERVENTE	H	1,8000	13,21	23,78
				Total: 46,07
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
				Total: 31,51
				Total Simples: 77,58
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor Geral: 77,58

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,52	14,52
I0498 CARPINTEIRO	H	1,2200	17,83	21,75
				Total: 36,27
MATERIAIS				
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,30	3,32
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,26	1,69
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,74	2,37

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

M	1,0000	8,07	8,07
		Total:	15,45
		Total Simples:	51,72
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor Geral:	51,72

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,19	0,93
			Total:	0,93

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,52	1,02
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0780	17,83	1,39
			Total:	2,41

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,50	0,23
I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,54	4,77
			Total:	5,00
		Total Simples:	8,34	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor Geral:	8,34	

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7100	19,64	13,95
			Total:	13,95

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	5,7500	13,21	75,96
			Total:	75,96

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,00	43,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,46	154,56
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	69,75	58,31
			Total:	256,36
		Total Simples:	346,27	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor Geral:	346,27	

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0250	87,60	2,19
			Total:	2,19

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	0,7000	17,83	12,48
I2543 SERVENTE	H	0,6800	13,21	8,98
			Total:	21,46

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	51,00	0,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,46	0,89
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	103,84	105,92
			Total:	107,06
		Total Simples:	130,71	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor Geral:	130,71	

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	39,62	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	56,00	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,86	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	25,90	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	127,77	1,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	157,43	0,41
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,28	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	206,82	0,92
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	87,62	0,32
				Total:	2,93
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0150	13,21	0,20
				Total:	0,20
Total Simples:					3,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					3,13

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,44	0,66
11724	PREGO	KG	0,0120	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	24,52	0,22
				Total:	1,25
Total Simples:					4,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					4,35

MOVIMENTO DE TERRA

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
				Total:	31,70
Total Simples:					31,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					31,70

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
				Total:	13,21
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
				Total:	50,60
Total Simples:					63,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					63,81

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio-Administrador

I2391	PEDREIRO	H	7,8500	17,83	139,97
I2543	SERVEnte	H	9,0000	13,21	118,89
				Total:	258,86

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
				Total:	158,54

Total Simples: 417,40
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 417,40

PAREDES E PAINÉIS

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	17,83	24,96	
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,21	22,46	
				Total:	47,42

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
				Total:	31,51

Total Simples: 78,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 78,93

REVESTIMENTOS

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78	
I2543 SERVENTE	H	0,0250	13,21	0,33	
				Total:	2,11

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
				Total:	1,43

Total Simples: 3,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 3,54

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92	
I2543 SERVENTE	H	0,5500	13,21	7,27	
				Total:	16,19

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,85	0,71
				Total:	1,02

Total Simples: 17,21
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 17,21

PISOS

CP BASEADA NA C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA: 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,64	1,69
				Total:	1,69
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36
12391	PEDREIRO	H	0,1100	17,83	1,96
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42
				Total:	28,74
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0447	51,00	2,28
10280	BRITA	M3	0,1303	76,75	10,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,80
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,76	4,61
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM	M2	1,0000	15,49	15,49
				Total:	46,18
				Total Simples:	76,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	76,61

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68
				Total:	0,68
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,21	14,80
				Total:	43,33
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,00	1,65
10508	CERA	KG	0,1000	14,66	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,90	3,19
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,90	1,60
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
				Total:	32,15
				Total Simples:	76,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	76,16

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
				Total:	0,98
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	H	1,3500	13,21	17,83
				Total:	35,66
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
10280	BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	3,55	5,18
				Total:	22,16
				Total Simples:	58,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	58,80

PINTURA

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA-21142465

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,52	4,36
12395	PINTOR	H	0,2800	17,85	5,00
				Total:	9,36
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
				Total:	4,08
				Total Simples:	13,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	13,44

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,52	7,26
12395	PINTOR	H	0,7200	17,85	12,85
				Total:	20,11
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,32	0,34
				Total:	0,34
				Total Simples:	20,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	20,45

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7000	14,52	68,24
12312	ELETRICISTA	H	4,5000	18,07	81,32
				Total:	149,56
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	UN	1,0000	536,00	536,00
				Total:	1.018,17
				Total Simples:	1.167,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	1.167,73

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	116,19	151,04
				Total:	151,04
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
				Total:	31,70

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA - 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

MATERIAIS

19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO	UN	1,0000	641,00	641,00
-------	--	----	--------	--------	--------

Total: 641,00

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	347,10	131,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3800	114,92	43,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	35,01	18,55

Total: 194,12

Total Simples: 1.017,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 1.017,86

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,45	66,76
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,15	6,36
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	332,08	8,37
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	35,01	7,56
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	106,63	12,80
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	22,40	13,44

Total: 115,29

Total Simples: 115,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 115,29

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4300	14,52	6,24
I2312 ELETRICISTA	H	0,3500	18,07	6,32

Total: 12,56

MATERIAIS

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,68
-------	-----------------------------	---	--------	------	------

Total: 4,68

Total Simples: 17,24

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 17,24

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0220	14,52	0,32
I2312 ELETRICISTA	H	0,0500	18,07	0,90

Total: 1,22

MATERIAIS

I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,09	1,09
-------	---------------------------------------	----	--------	------	------

Total: 1,09

Total Simples: 2,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 2,31

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Socio Administrador

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,07	1,81
				Total:	3,55
MATERIAIS					
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,52	2,52
				Total:	2,52
				Total Simples:	6,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	6,07

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,52	17,42
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	18,07	22,59
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09
I2543	SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
				Total:	103,80
MATERIAIS					
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM	UN	1,0000	340,00	340,00
				Total:	340,00
				Total Simples:	443,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	443,80

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	18,07	0,18
				Total:	1,63
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	3,58	3,58
				Total:	3,58
				Total Simples:	5,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	5,21

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1800	14,52	17,13
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,07	19,88
				Total:	37,01
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,37	36,37
				Total:	121,95
				Total Simples:	158,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	158,96

C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA-211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23
				Total:	13,04
MATERIAIS					
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,12	53,12
				Total:	53,12
				Total Simples:	66,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	66,16

SERVIÇOS DIVERSOS

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	852,25	852,25
				Total:
				852,25
				Total Simples:
				852,25
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor Geral:
				852,25

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,0200	13,21	0,26
				Total:
				0,26
				Total Simples:
				0,26
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor Geral:
				0,26

Igor Vieira Matias
Engenheiro Civil
CREA 211424658-2

José Duarte Grangeiro Neto
Sócio Administrador



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

105

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL MARIA GRACILDES RIBEIRO, LOCALIZADA NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA, BAIRRO NOVA ESPERANÇA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: FEVEREIRO/2020 TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SEINFRA.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO					22.092,64
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	35,67	45,95	385,98
1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,28	343,95	443,08	10.314,90
1.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,60	78,00	100,48	964,61
1.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,00	52,26	67,32	807,84
1.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	144,00	8,38	10,80	1.555,20
1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	347,59	447,77	805,99
1.7	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	28,00	130,98	168,73	4.724,44
1.8	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	621,00	3,17	4,08	2.533,68
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.388,50
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	425,00	4,36	5,62	2.388,50
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					11.680,62
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	35,67	45,95	385,98
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,50	70,42	90,72	11.294,64
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.272,79
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,44	420,07	541,13	7.272,79
5.0	PAREDES E PAINÉIS					4.347,84
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,00	80,36	103,52	4.347,84
6.0	REVESTIMENTOS					2.424,24
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	4,53	5,84	490,56
6.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	84,00	17,87	23,02	1.933,68
7.0	PISOS					90.132,85
7.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	415,00	76,79	98,92	41.051,80
7.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	415,00	76,55	98,61	40.923,15

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 3º 8576
RNP Nº: 061777479 -0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

106

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL MARIA GRACILDES RIBEIRO, LOCALIZADA NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA, BAIRRO NOVA ESPERANÇA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: FEVEREIRO/2020 TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SEINFRA.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
7.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	106,50	59,46	76,60	8.157,90
8.0	PINTURA					6.495,92
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	13,80	17,78	1.493,52
8.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	ML	185,00	20,99	27,04	5.002,40
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.715,81
9.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.169,53	1.506,59	1.506,59
9.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.018,52	1.312,06	5.248,24
9.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	115,95	149,37	746,85
9.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	18,15	23,38	2.571,80
9.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	36,00	2,35	3,03	109,08
9.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	6,43	8,28	66,24
9.7	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	445,26	573,58	4.588,64
9.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	150,00	6,84	8,81	1.321,50
9.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	160,40	206,63	206,63
9.10	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	67,97	87,56	350,24
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS					1.588,92
10.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	872,25	1.123,63	1.123,63
10.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	391,00	0,92	1,19	465,29
TOTAL GERAL						165.140,13
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 165.140,13 (CENTO E SESSENTA E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA REAIS E TREZE CENTAVOS).						

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CID. 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 081777479-0

**CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME**

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

107

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL MARIA GRACILDES RIBEIRO, LOCALIZADA NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA, BAIRRO NOVA ESPERANÇA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		TOTAL	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	22.092,64	13,38%	22.092,64	100,00%				
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.388,50	1,45%	2.388,50	100,00%				
03	MOVIMENTO DE TERRA	11.680,62	7,07%	11.680,62	100,00%				
04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.272,79	4,40%	5.818,23	80,00%	1.454,56	20,00%		
05	PAREDES E PAINÉIS	4.347,84	2,63%	1.304,35	30,00%	3.043,49	70,00%		
06	REVESTIMENTOS	2.424,24	1,47%			2.424,24	100,00%		
07	PISOS	90.132,85	54,58%			54.079,71	60,00%	36.053,14	40,00%
08	PINTURA	6.495,92	3,93%					6.495,92	100,00%
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.715,81	10,12%					16.715,81	100,00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.588,92	0,96%					1.588,92	100,00%
	TOTAL	165.140,13	100,00%	43.284,34	26,21%	61.002,00	36,94%	60.853,79	36,85%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 165.140,13 (CENTO E SESSENTA E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA REAIS E TREZE CENTAVOS).

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.300-300
CRATO - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 338578
RNP Nº: 06177479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

108

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL MARIA GRACILDES RIBEIRO, LOCALIZADA NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA, BAIRRO NOVA ESPERANÇA, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,7000	13,21	35,67
Total:				35,67
Total Simples:				35,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				35,67

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,83	89,15
I2543 SERVENTE	H	8,5000	13,21	112,29
Total:				201,44
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,00	18,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,85	73,54
Total:				142,51
Total Simples:				343,95
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				343,95

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,2500	17,83	22,29
I2543 SERVENTE	H	1,8320	13,21	24,20
Total:				46,49
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
Total:				31,51
Total Simples:				78,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				78,00

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE MADEIRA P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 338570
RNP Nº: 061777470-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

109

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	H	1,2500	17,83	22,29
				Total:	36,81
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,07	8,07
				Total:	15,45
				Total Simples:	52,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	52,26

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,19	0,93
				Total:	0,93
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,83	1,43
				Total:	2,45
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,50	0,23
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,54	4,77
				Total:	5,00
				Total Simples:	8,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	8,38

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7100	19,64	13,95
				Total:	13,95
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,8500	13,21	77,28
				Total:	77,28
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,00	43,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,46	154,56
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,75	58,31
				Total:	256,36
				Total Simples:	347,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	347,59

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0250	87,60	2,19

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

CENTRO - CEP: 63.100-100

CRATO - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479-0

Total: 2,19



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

110

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,7000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,21	9,25
				Total:	21,73

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	51,00	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,46	0,89
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	103,84	105,92
				Total:	107,06

Total Simples: 130,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 130,98

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	39,62	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	56,00	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,86	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	25,90	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	127,77	1,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	157,43	0,41
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,28	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	206,82	0,92
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	87,62	0,32
				Total:	2,93

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0180	13,21	0,24
				Total:	0,24

Total Simples: 3,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 3,17

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10

MATERIAIS

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,44	0,66
11724	PREGO	KG	0,0120	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,54	0,23
				Total:	1,26

Total Simples: 4,36
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 4,36

27.455.220/0001-66
 CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
 CENTRO - CEP: 63.100-100
 CRATO - CE

Yago Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 34578
 RNP Nº: 061777479 - 0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel: (88) 9 9924-3630

111

MOVIMENTO DE TERRA

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,7000	13,21	35,67
Total:				35,67
Total Simples:				35,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				35,67

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
Total:				19,82
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
Total:				50,60
Total Simples:				70,42
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				70,42

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	8,0000	17,83	142,64
12543 SERVENTE	H	9,0000	13,21	118,89
Total:				261,53
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,00	11,55
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,10	34,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
Total:				158,54
Total Simples:				420,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				420,07

PAREDES E PAINÉIS

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,4800	17,83	26,39
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,21	22,46
Total:				48,85
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 338576
RNP Nº: 08177/479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
 Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
 e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

112

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
				Total:	31,51
				Total Simples:	80,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	80,36

REVESTIMENTOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
				Total:	1,43
				Total Simples:	4,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	4,53

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,21	7,93
				Total:	16,85
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,85	0,71
				Total:	1,02
				Total Simples:	17,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	17,87

PISOS

CP BASEADA NA C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,64	1,69
				Total:	1,69
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36
12391	PEDREIRO	H	0,1200	17,83	2,14
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42
				Total:	28,92
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0447	51,00	2,28
10280	BRITA	M3	0,1303	76,75	10,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,80
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,76	4,61
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA	M2	1,0000	15,49	15,49

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
 CENTRO - CEP: 63.100-100
 CRATO - CE

Yago Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 338578
 RNP Nº: 061777478-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

Total: 46,18
Total Simples: 76,79
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 76,79

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68
			Total:	0,68
MAO DE OBRA				
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,83	8,92
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	H	1,1500	13,21	15,19
			Total:	43,72

MATERIAIS

I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,00	1,65
I0508 CERA	KG	0,1000	14,66	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,90	3,19
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,90	1,60
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
			Total:	32,15
			Total Simples:	76,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	76,55

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
			Total:	0,98
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,4000	13,21	18,49
			Total:	36,32

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
I0280 BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	3,55	5,18
			Total:	22,16
			Total Simples:	59,46
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	59,46

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME PINTURA
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,52	4,36

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

114

12395	PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
				Total:	9,72
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
				Total:	4,08
				Total Simples:	13,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	13,80

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,52	7,26
12395	PINTOR	H	0,7500	17,85	13,39
				Total:	20,65
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,32	0,34
				Total:	0,34
				Total Simples:	20,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	20,99

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7000	14,52	68,24
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	18,07	83,12
				Total:	151,36
MATERIAIS					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	UN	1,0000	536,00	536,00
				Total:	1.018,17
				Total Simples:	1.169,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	1.169,53

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - EQUIPAMENTOS (CHQRARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	---------	--------------	-------	-------

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 338578
RNP Nº 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66

Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE

e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

115

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	116,19	151,04
				Total:	151,04
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	32,36
MATERIAIS					
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE	UN	1,0000	641,00	641,00
				Total:	641,00
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	347,10	131,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,3800	114,92	43,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	35,01	18,55
				Total:	194,12
				Total Simples:	1.018,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	1.018,52

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,45	66,76
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,15	6,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	332,08	8,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	35,01	7,56
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	106,63	12,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	23,50	14,10
				Total:	115,95
				Total Simples:	115,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	115,95

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4300	14,52	6,24
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23
				Total:	13,47
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,68
				Total:	4,68
				Total Simples:	18,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	18,15

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME

RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CRATO - CE

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") UN

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

116

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0250	14,52	0,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	18,07	0,90
				Total:	1,26
MATERIAIS					
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,09	1,09
				Total:	1,09
				Total Simples:	2,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	2,35

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,07	2,17
				Total:	3,91
MATERIAIS					
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,52	2,52
				Total:	2,52
				Total Simples:	6,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	6,43

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	14,52	18,88
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	18,07	22,59
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09
I2543	SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
				Total:	105,26
MATERIAIS					
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E	UN	1,0000	340,00	340,00
				Total:	340,00
				Total Simples:	445,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	445,26

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,07	1,81
				Total:	3,26
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	3,58	3,58
				Total:	3,58
				Total Simples:	6,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	6,84

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 081777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

117

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1800	14,52	17,13
12312	ELETRICISTA	H	1,1800	18,07	21,32
				Total:	38,45
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,37	36,37
				Total:	121,95
				Total Simples:	160,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	160,40

C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,07	9,04
				Total:	14,85
MATERIAIS					
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,12	53,12
				Total:	53,12
				Total Simples:	67,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	67,97

SERVIÇOS DIVERSOS

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	872,25	872,25
				Total:	872,25
				Total Simples:	872,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	872,25

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0700	13,21	0,92
				Total:	0,92
				Total Simples:	0,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	0,92

27.455.220/0001-66

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CRATO - CE
CNPJ: 27.455.220/0001-66

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 338576
RNP Nº: 061777479-0



CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Tristão Gonçalves, 415, Sala 06, Centro, Crato - CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

118

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI - ME
RUA TRISTÃO GONÇALVES, 415 SALA 06
CENTRO - CEP: 63.100-100
CRATO - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 306576
RNP Nº 061777479-0

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE 2020.04.02.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 13/04/2020 às 10:00 horas

1 - Valor Global é de R\$ 168.271,40 (CENTO E SESSENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

2- CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital CONVITE 2020.04.02.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- O prazo de execução dos serviços será de 90 (NOVENTA) dias.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 08 de ABRIL de 2020.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato-CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: FEVEREIRO/2020

TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SEINFRA.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO					22.393,43
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	37,38	48,15	404,46
1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,28	350,55	451,58	10.512,78
1.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,60	79,78	102,77	986,59
1.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,00	53,15	68,47	821,64
1.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	144,00	8,45	10,89	1.568,16
1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,80	348,91	449,47	809,05
1.7	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	28,00	131,37	169,23	4.738,44
1.8	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	621,00	3,19	4,11	2.552,31
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.456,50
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	425,00	4,49	5,78	2.456,50
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					11.824,85
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	37,38	48,15	404,46
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,50	71,21	91,73	11.420,39
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.427,21
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,44	428,99	552,62	7.427,21
5.0	PAREDES E PAINÉIS					4.444,02
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,00	82,14	105,81	4.444,02
6.0	REVESTIMENTOS					2.538,48
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	4,93	6,35	533,40
6.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	84,00	18,53	23,87	2.005,08
7.0	PISOS					91.230,57
7.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	415,00	77,50	99,84	41.433,60
7.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	415,00	77,21	99,46	41.275,90

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: FEVEREIRO/2020 TABELAS : SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 28,82%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SEINFRA.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
7.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	106,50	62,11	80,01	8.521,07
8.0	PINTURA					7.424,20
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	14,52	18,70	1.570,80
8.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	ML	185,00	24,56	31,64	5.853,40
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.910,79
9.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.170,99	1.508,47	1.508,47
9.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	1.019,19	1.312,92	5.251,68
9.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	116,99	150,71	753,55
9.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	110,00	19,05	24,54	2.699,40
9.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	36,00	2,43	3,13	112,68
9.6	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	6,61	8,52	68,16
9.7	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	445,80	574,28	4.594,24
9.8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	150,00	7,02	9,04	1.356,00
9.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	160,76	207,09	207,09
9.10	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	69,77	89,88	359,52
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS					1.621,35
10.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,25	1.136,51	1.136,51
10.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	391,00	0,96	1,24	484,84
TOTAL GERAL						168.271,40
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 168.271,40 (CENTO E SESSENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS).						

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
C.R.T.A. CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		TOTAL	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
01	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	22.393,43	13,31%	22.393,43	100,00%				
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.456,50	1,46%	2.456,50	100,00%				
03	MOVIMENTO DE TERRA	11.824,85	7,03%	11.824,85	100,00%				
04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.427,21	4,41%	5.941,77	80,00%	1.485,44	20,00%		
05	PAREDES E PAINÉIS	4.444,02	2,64%	1.333,21	30,00%	3.110,81	70,00%		
06	REVESTIMENTOS	2.538,48	1,51%			2.538,48	100,00%		
07	PISOS	91.230,57	54,22%			54.738,34	60,00%	36.492,23	40,00%
08	PINTURA	7.424,20	4,41%					7.424,20	100,00%
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.910,79	10,05%					16.910,79	100,00%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.621,35	0,96%					1.621,35	100,00%
TOTAL		168.271,40	100,00%	43.949,75	26,12%	61.873,08	36,77%	62.448,57	37,11%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 168.271,40 (CENTO E SESSENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Wellington Carrala Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.0 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,8300	13,21	37,38
Total:				37,38
Total Simples:				37,38
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				37,38

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,83	89,15
I2543 SERVENTE	H	9,0000	13,21	118,89
Total:				208,04
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,00	18,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,85	73,54
Total:				142,51
Total Simples:				350,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				350,55

C0074 - ALVENARIA DE PEDRA CERÂMICA FURADA (31X19) CM - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3500	17,83	24,07
I2543 SERVENTE	H	1,8320	13,21	24,20
Total:				48,27
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
Total:				31,51
Total Simples:				79,78
Encargos Sociais:				INCLUSO

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
C.R.C. 52772

Valor Geral: 79,78

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,52	14,52
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3000	17,83	23,18
Total:				37,70
MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,30	3,32
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,26	1,69
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,74	2,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,07	8,07
Total:				15,45
Total Simples:				53,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				53,15

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,19	0,93
Total:				0,93
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750	14,52	1,09
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,83	1,43
Total:				2,52
MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,50	0,23
I7952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,54	4,77
Total:				5,00
Total Simples:				8,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				8,45

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7100	19,64	13,95
Total:				13,95
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	5,9500	13,21	78,60
Total:				78,60
MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,00	43,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,46	154,56
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	69,75	58,31
Total:				256,36
Total Simples:				348,91

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

Willington Cofoeira Oliveira
Engenheiro Civil
CRS 42.56772

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 348,91

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0250	87,60	2,19
Total:				2,19
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	0,7000	17,83	12,48
I2543 SERVENTE	H	0,7300	13,21	9,64
Total:				22,12
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	51,00	0,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,46	0,89
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	103,84	105,92
Total:				107,06
Total Simples:				131,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				131,37

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	39,62	0,00
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	56,00	0,10
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	3,04	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,86	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	25,90	0,02
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	127,77	1,14
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	157,43	0,41
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,28	0,02
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	206,82	0,92
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	87,62	0,32
Total:				2,93
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	0,0200	13,21	0,26
Total:				0,26
Total Simples:				3,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				3,19

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,83	1,78

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

Arreia Oliveira
Engenheira Civil
CR-CE 56772

I2543	SERVENTE	H	0,1100	13,21	1,45
				Total:	3,23

MATERIAIS

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,25	0,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,44	0,66
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,26	0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,54	0,23
				Total:	1,26

Total Simples: 4,49
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 4,49

MOVIMENTO DE TERRA

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,8300	13,21	37,38
				Total:	37,38
				Total Simples:	37,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	37,38

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5600	13,21	20,61
				Total:	20,61
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
				Total:	50,60
				Total Simples:	71,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	71,21

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	H	9,0000	13,21	118,89
				Total:	270,45
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
				Total:	158,54
				Total Simples:	428,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	428,99

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO & SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

W. Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRECER 99778

PAREDES E PAINÉIS

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,4800	17,83	26,39
I2543 SERVENTE	H	1,8350	13,21	24,24
			Total:	50,63
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
			Total:	31,51
			Total Simples:	82,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	82,14

REVESTIMENTOS

C0110 - REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	H	0,1300	13,21	1,72
			Total:	3,50
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
			Total:	1,43
			Total Simples:	4,93
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	4,93

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE -

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	H	0,6500	13,21	8,59
			Total:	17,51
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,85	0,71
			Total:	1,02
			Total Simples:	18,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	18,53

PISOS

CP BASEADA NA LAJOTA DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,64	1,69
			Total:	1,69
MAO DE OBRA				
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36
I2391 PEDREIRO	H	0,1600	17,83	2,85
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42
			Total:	29,63
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0447	51,00	2,28
I0280 BRITA	M3	0,1303	76,75	10,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,46	13,80
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,76	4,61
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM	M2	1,0000	15,49	15,49
			Total:	46,18
			Total Simples:	77,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	77,50

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68
			Total:	0,68
MAO DE OBRA				
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,83	8,92
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85
			Total:	44,38
MATERIAIS				
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,00	1,65
I0508 CERA	KG	0,1000	14,66	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,90	3,19
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,90	1,60
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
			Total:	32,15
			Total Simples:	77,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	77,21

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
			Total:	0,98
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,6000	13,21	21,14
			Total:	38,97

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

Willington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 66772

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600	3,55	5,18

Total: 22,16
Total Simples: 62,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 62,11

PINTURA

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0045	MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36

Total: 10,44

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49

Total: 4,08

Total Simples: 14,52
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 14,52

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0045	MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,52	7,26
I2395	PINTOR	H	0,9500	17,85	16,96

Total: 24,22

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,32	0,34

Total: 0,34

Total Simples: 24,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 24,56

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I0042	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	14,52	69,70
I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	18,07	83,12

Total: 152,82

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
I126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,46

I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2''	UN	3,0000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,56	23,12
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,14	5,14
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,35	2,35
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2''	M	1,5000	2,23	3,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4'' x 3M	UN	1,0000	52,85	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	UN	1,0000	536,00	536,00

Total: 1.018,17

Total Simples: 1.170,99

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 1.170,99

C3504 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMIAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	116,19	151,04
					Total: 151,04
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,21	33,03
					Total: 33,03
MATERIAIS		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMIAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG	UN	1,0000	641,00	641,00
					Total: 641,00
SERVIÇOS		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	347,10	131,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3800	114,92	43,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	35,01	18,55
					Total: 194,12
					Total Simples: 1.019,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 1.019,19

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,45	66,76
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,15	6,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	332,08	8,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	35,01	7,56

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
 AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
 Crato- CE

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRE-CE 56772

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	106,63	12,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	25,24	15,14
Total:					116,99
Total Simples:					116,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					116,99

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4300	14,52	6,24
I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	18,07	8,13
Total:				14,37
MATERIAIS				
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	M	1,1000	4,25	4,68
Total:				4,68
Total Simples: 19,05				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: 19,05				

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	14,52	0,44
I2312 ELETRICISTA	H	0,0500	18,07	0,90
Total:				1,34
MATERIAIS				
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1''	UN	1,0000	1,09	1,09
Total:				1,09
Total Simples: 2,43				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: 2,43				

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74
I2312 ELETRICISTA	H	0,1300	18,07	2,35
Total:				4,09
MATERIAIS				
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1''	UN	1,0000	2,52	2,52
Total:				2,52
Total Simples: 6,61				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: 6,61				

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

W. Kingdon Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

C2066 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE GRAU DE PROTEÇÃO IP65 POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W FLUXO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	14,52	18,88
I2312 ELETRICISTA	H	1,2800	18,07	23,13
I2391 PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09
I2543 SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
Total:				105,80

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE GRAU DE	UN	1,0000	340,00	340,00
Total:				340,00

Total Simples: 445,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 445,80

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
I2312 ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
Total:				3,44

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	3,58	3,58
Total:				3,58

Total Simples: 7,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 7,02

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1800	14,52	17,13
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
Total:				38,81

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,37	36,37
Total:				121,95

Total Simples: 160,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 160,76

C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<p>18.845.268/0001-90 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206 Pinto Madeira - CEP: 63.101-310 Crato- CE</p>				

Wellington Cetreia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 58772



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO

CNPJ: 18.845.268/0001-90

AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO MADEIRA CRATO/CE.

134

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,07	10,84
				Total:	16,65
MATERIAIS					
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,12	53,12
				Total:	53,12
				Total Simples:	69,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	69,77

SERVIÇOS DIVERSOS

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,25	882,25
				Total:	882,25
				Total Simples:	882,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	882,25

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0730	13,21	0,96
				Total:	0,96
				Total Simples:	0,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	0,96

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 96772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DA E.E.I.F MARIA GRACILDES RIBEIRO NO CONJUNTO RAIMUNDO ALMEIDA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	%
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

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

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

Wilton Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREACE 56772

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13° SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato - CE

Wellington Oliveira
Téc. Civil
CE 56772