



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 705
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

O Licitante J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 14.026.525/0001-00, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.05.1;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 648.653,59 (SEISCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE: J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: R. DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO – CRATEÚS/CE.

CNPJ: 14.026.525/0001-00

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

CRATEÚS/CE, 08 DE SETEMBRO DE 2022.

Adahil Veras Leitão Junior
J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 706

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Adahil Veras Leitão Junior

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.608.873-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	147,25	37,14	184,39	4.425,36
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	36,36	6,22	1,57	7,79	22.386,12
2.2	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	36,36	11,69	2,95	14,64	532,31
2.3	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	36,36	473,77	119,48	593,25	21.570,57
3	PAREDES E PAINÉIS						
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,83	103,38	26,07	129,45	1.272,49
3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	14,66	59,15	14,92	74,07	1.085,87
3.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,19	415,53	104,80	520,33	619,19
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	5,83	179,59	45,29	224,88	1.311,05
5	COBERTA						
5.1	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	338,88	59,35	14,97	74,32	357.275,25
5.2	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	610,56	70,61	17,81	88,42	25.185,56
5.3	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	610,56	146,85	37,04	183,89	53.985,72
5.4	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m	M2	610,56	208,00	51,95	257,95	112.275,88
5.5	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	610,56	10,90	2,75	13,65	157.493,95
6	REVESTIMENTO						
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	48,98	6,12	1,54	7,66	2.473,98
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	48,98	34,22	8,63	42,85	375,19
7	PISO						
7.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	158,85	90,94	22,94	113,88	2.098,79
7.2	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	399,88	48,67	12,27	60,94	42.458,53
8	PINTURA						
8.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.843,34	37,49	9,45	46,94	155.772,79
8.2	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	88,44	111,59	28,14	139,73	86.526,38
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	860,49	20,55	5,18	25,73	12.357,72
8.4	CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ TRINCHA (QUIMOX, FERROX, OXIPRIMER, ARMATEC OX7 OU SIMILAR)	M2	8,20	180,98	45,64	226,62	22.140,41
8.5	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.144,00	22,96	5,79	28,75	1.858,28
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
9.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.310,79	330,58	1.641,37	32.890,00
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	303,50	76,54	380,04	30.023,63
9.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	8,00	251,11	63,33	314,44	380,04
9.4	CABO COBRE NU 16MM2	M	104,00	17,61	4,44	22,05	2.515,52
9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	154,12	6,06	1,53	7,59	2.293,20
9.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	34,68	7,34	1,85	9,19	1.169,77
9.7	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	34,00	456,44	115,11	571,55	318,71
9.8	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	226,83	57,21	284,04	19.432,70
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.383,03	853,20	4.236,23	2.272,32
10.2	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	2,00	3.069,99	774,25	3.844,24	29.549,33
10.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.053,80	517,97	2.571,77	7.688,48
10.4	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	75,60	97,61	24,62	122,23	2.571,77
10.5	SOLDA EM TRAVES DE FUTSAL	M2	33,60	31,43	7,93	39,36	9.240,59
10.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,76	109,45	27,60	137,05	1.322,50
							4.489,76
							130.634,35
							518.019,24
							648.653,59

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 708

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL Mão de Obra:	38,1860
				VALOR:	59,15
				VALOR COM ENCARGOS:	59,15
				VALOR COM BDI:	74,07
3.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	63,7300	73,2895
				TOTAL Material:	73,2895
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
				TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	431,7900	129,5370
				TOTAL Serviço:	129,5370
				VALOR:	415,33
				VALOR COM ENCARGOS:	415,33
				VALOR COM BDI:	520,33
4.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,0900	0,0360
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,0400	24,7520
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	21,8700	7,2171
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	115,5800	115,5800
				TOTAL Material:	147,6661
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	31,9270
				VALOR:	179,59
				VALOR COM ENCARGOS:	179,59
				VALOR COM BDI:	224,88
5.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,7600	5,2800
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	38,2100	42,0310
				TOTAL Material:	48,0910
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	59,35
				VALOR COM ENCARGOS:	59,35
				VALOR COM BDI:	74,32
5.2. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	5,50000000	7,1300	39,2150
				TOTAL Material:	39,2150
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,77000000	16,7700	12,9129
11530	MONTADOR	H	0,89000000	20,7700	18,4853
				TOTAL Mão de Obra:	31,3982
				VALOR:	70,61
				VALOR COM ENCARGOS:	70,61
				VALOR COM BDI:	88,42
5.3. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18000000	7,1300	79,7134
				TOTAL Material:	79,7134
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530	MONTADOR	H	1,90000000	20,7700	39,4630
				TOTAL Mão de Obra:	67,1335
				VALOR:	146,85
				VALOR COM ENCARGOS:	146,85
				VALOR COM BDI:	183,89
5.4. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 26m (M2)					

Handwritten signature



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

PLS Nº: 709

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12067			TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	
M2	1,00000000	206,0000	206,0000	
			TOTAL Material: 206,0000	
			VALOR: 206,00	
			VALOR COM ENCARGOS: 206,00	
			VALOR COM BDI: 257,95	
5.5. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)				
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530			MONTADOR	
H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543			SERVENTE	
H	0,30000000	15,5500	4,6650	
			TOTAL Mão de Obra: 10,8960	
			VALOR: 10,90	
			VALOR COM ENCARGOS: 10,90	
			VALOR COM BDI: 13,65	
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109			AREIA MEDIA	
M3	0,00610000	65,1200	0,3972	
10805			CIMENTO PORTLAND	
KG	2,43000000	0,5400	1,3122	
			TOTAL Material: 1,7094	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391			PEDREIRO	
H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543			SERVENTE	
H	0,15000000	15,5500	2,3325	
			TOTAL Mão de Obra: 4,4095	
			VALOR: 6,12	
			VALOR COM ENCARGOS: 6,12	
			VALOR COM BDI: 7,66	
6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)				
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391			PEDREIRO	
H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543			SERVENTE	
H	0,60000000	15,5500	9,3300	
			TOTAL Mão de Obra: 21,7920	
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	
M3	0,02500000	497,1300	12,4283	
			TOTAL Serviço: 12,4283	
			VALOR: 34,22	
			VALOR COM ENCARGOS: 34,22	
			VALOR COM BDI: 42,85	
7.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)				
Equipamento				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748			MÁQUINA DE POLIR (CHP)	
H	0,80000000	0,8300	0,6640	
			TOTAL Equipamento: 0,6640	
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034			AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	
KG	21,00000000	0,4600	9,6600	
10108			AREIA GROSSA	
M3	0,03000000	72,0900	2,1627	
10508			CERA	
KG	0,10000000	15,5900	1,5590	
10805			CIMENTO PORTLAND	
KG	26,58000000	0,5400	14,3532	
11101			ESMERIL N.36	
UN	0,10000000	35,5100	3,5510	
11102			ESMERIL N.60	
UN	0,05000000	33,9300	1,6965	
11316			JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	
M	2,50000000	1,3300	3,3250	
			TOTAL Material: 36,3074	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227			GRANITEIRO / MARMORISTA	
H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12391			PEDREIRO	
H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543			SERVENTE	
H	1,20000000	15,5500	18,6600	
			TOTAL Mão de Obra: 53,9690	
			VALOR: 90,94	
			VALOR COM ENCARGOS: 90,94	
			VALOR COM BDI: 113,88	
7.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108			AREIA GROSSA	
M3	0,01800000	72,0900	1,2976	
10805			CIMENTO PORTLAND	
KG	5,48000000	0,5400	2,9592	
11316			JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	
M	2,50000000	1,3300	3,3250	
			TOTAL Material: 7,5818	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391			PEDREIRO	
H	1,08000000	20,7700	22,4316	
12543			SERVENTE	
H	1,20000000	15,5500	18,6600	
			TOTAL Mão de Obra: 41,0916	
			VALOR: 48,67	
			VALOR COM ENCARGOS: 48,67	
			VALOR COM BDI: 60,94	
8.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035			AGUARRAZ MINERAL	
L	0,03000000	16,5800	0,4974	

C

e

[Handwritten signature]



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 710

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I1100									
I1346	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,1100	3,8576				
I2293	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6300	0,4890				
	ZARCÃO	L	0,12000000	21,7900	2,6148				
				TOTAL Material:	7,4588				
I0045	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2395	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160				
	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160				
				TOTAL Mão de Obra:	30,0320				
				VALOR:	37,49				
				VALOR COM ENCARGOS:	37,49				
				VALOR COM BDI:	46,94				
8.2. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)									
Material									
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I1346	LIXA PARA FERRO	L	0,25000000	11,4900	2,8725				
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	UN	1,50000000	1,6300	2,4450				
I1856	SELADOR ACRÍLICO	KG	0,80000000	4,6100	3,6880				
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,30000000	12,8500	3,8550				
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,08000000	38,5100	3,0808				
		L	0,35000000	48,0500	16,8175				
				TOTAL Material:	32,7588				
I0045	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2395	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,10000000	16,7700	35,2170				
	PINTOR	H	2,10000000	20,7700	43,6170				
				TOTAL Mão de Obra:	78,8340				
				VALOR:	111,59				
				VALOR COM ENCARGOS:	111,59				
				VALOR COM BDI:	139,73				
8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)									
Material									
I0035	AGUARRAZ MINERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,05000000	16,5800	0,8290				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,12000000	11,4900	1,3788				
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325				
		L	0,17000000	23,7200	4,0324				
				TOTAL Material:	6,3727				
I0045	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2395	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695				
	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080				
				TOTAL Mão de Obra:	14,1775				
				VALOR:	20,55				
				VALOR COM ENCARGOS:	20,55				
				VALOR COM BDI:	25,73				
8.4. C2474A - CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ TRINCHA (QUIMOX, FERROX, OXIPRIMER, ARMATEC OX7 OU SIMILAR) (M2)									
Não Oficial									
C2474A	CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/ TRINCHA (QUIMOX, FERROX, OXIPRIMER, ARMATEC OX7 OU SIMILAR)	M2	1,00000000	180,98	180,98				
				TOTAL Não Oficial:	180,98				
				VALOR:	180,98				
				VALOR COM ENCARGOS:	180,98				
				VALOR COM BDI:	226,62				
8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)									
Material									
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,08000000	5,2500	0,4200				
		L	0,25000000	23,7200	5,9300				
				TOTAL Material:	6,3500				
I2395	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I2543	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850				
	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200				
				TOTAL Mão de Obra:	16,6050				
				VALOR:	22,96				
				VALOR COM ENCARGOS:	22,96				
				VALOR COM BDI:	28,75				
9.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)									
Material									
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8700	2,6100				
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	UN	3,00000000	1,0200	3,0600				
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	2,00000000	17,5800	35,1600				
I0436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	M	1,00000000	5,4900	5,4900				
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	79,0500	79,0500				
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	335,8200	335,8200				
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	UN	1,00000000	2,5000	2,5000				
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	M	1,50000000	2,7100	4,0650				
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	66,8400	66,8400				
		UN	1,00000000	596,0000	596,0000				
				TOTAL Material:	1.130,5950				
I0042	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,7700	80,4960				

P

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 711

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
					TOTAL Mão de Obra:	180,1920
					VALOR:	1.310,79
					VALOR COM ENCARGOS:	1.310,79
					VALOR COM BDI:	1.641,37
9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2500	31,2500	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,7400	30,7400	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,4100	25,4100	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	103,4800	103,4800	
					TOTAL Material:	190,8800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	3,00000000	16,7700	50,3100	
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
					TOTAL Mão de Obra:	112,6200
					VALOR:	303,50
					VALOR COM ENCARGOS:	303,50
					VALOR COM BDI:	380,04
9.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	24,2900	72,8700	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	49,8100	49,8100	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,0800	36,0800	
					TOTAL Material:	161,2600
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	3,50000000	16,7700	58,6950	
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500
					VALOR:	251,11
					VALOR COM ENCARGOS:	251,11
					VALOR COM BDI:	314,44
9.4. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material						
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02000000	11,3800	11,6076	
					TOTAL Material:	11,6076
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	0,16000000	16,7700	2,6832	
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
					VALOR:	17,61
					VALOR COM ENCARGOS:	17,61
					VALOR COM BDI:	22,05
9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,8900	1,9278	
					TOTAL Material:	1,9278
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	0,11000000	16,7700	1,8447	
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847	
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	6,06
					VALOR COM ENCARGOS:	6,06
					VALOR COM BDI:	7,59
9.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,7800	2,8356	
					TOTAL Material:	2,8356
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	0,12000000	16,7700	2,0124	
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	7,34
					VALOR COM ENCARGOS:	7,34
					VALOR COM BDI:	9,19
9.7. S12577 - Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (un)						
Material						
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	0,70	1,40	
113292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	441,49	441,49	
					TOTAL Material:	442,89
Mão de Obra						
1024365	Eletricista	h	0,50000000	14,66	7,33	
1061115	Servente de obras	h	0,30000000	11,65	3,50	

P

[Handwritten signature]



A. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	3,36	1,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	3,48	1,04
				TOTAL Serviço:	2,72
				VALOR:	456,44
				VALOR COM ENCARGOS:	456,44
				VALOR COM BDI:	571,55
9.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	UN	12,00000000	1,8900	22,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,8500	9,8500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,1700	0,9170
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3800	10,1400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,5100	21,5100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
				TOTAL Material:	75,3370
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	151,4950
				VALOR:	226,83
				VALOR COM ENCARGOS:	226,83
				VALOR COM BDI:	284,04
10.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)					
Material					
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	3.383,0300	3.383,0300
				TOTAL Material:	3.383,0300
				VALOR:	3.383,03
				VALOR COM ENCARGOS:	3.383,03
				VALOR COM BDI:	4.236,23
10.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)					
Material					
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00000000	1.824,9700	1.824,9700
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	1.216,5000	1.216,5000
				TOTAL Material:	3.041,4700
Serviço					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	329,6800	28,5173
				TOTAL Serviço:	28,5173
				VALOR:	3.069,99
				VALOR COM ENCARGOS:	3.069,99
				VALOR COM BDI:	3.844,24
10.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)					
Material					
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	2.053,8000	2.053,8000
				TOTAL Material:	2.053,8000
				VALOR:	2.053,80
				VALOR COM ENCARGOS:	2.053,80
				VALOR COM BDI:	2.571,77
10.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)					
Material					
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,50000000	3,0500	10,6750
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	79,8200	11,9730
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,15000000	24,9700	28,7155
				TOTAL Material:	51,3635
Mão de Obra					
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	46,2480
				VALOR:	97,61
				VALOR COM ENCARGOS:	97,61
				VALOR COM BDI:	122,23
10.5. C4158A - SOLDA EM TRAVES DE FUTSAL (M2)					
Não Oficial					
C4158A	SOLDA EM TRAVES DE FUTSAL	M2	1,00000000	31,43	31,43

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 CPF: 021.608.873-90

FLS Nº: 713

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		TOTAL Não Oficial:		31,43
		VALOR:		31,43
		VALOR COM ENCARGOS:		31,43
		VALOR COM BDI:		39,36
10.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
Equipamento				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		H	0,02000000	22,1700
				TOTAL Equipamento:
				0,4434
Material				
10163	AÇO CA-50	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,35000000	9,1700
10108	AREIA GROSSA	KG	0,02000000	9,7000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M3	0,04000000	72,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,00000000	22,9700
11605	PEDRISCO	KG	17,36000000	0,5400
11724	PREGO	M3	0,09000000	71,3000
		KG	0,02000000	14,9900
				TOTAL Material:
				54,5183
Mão de Obra				
10121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700
12543	SERVEnte	H	0,30000000	20,7700
		H	1,10000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:
				54,4910
				VALOR:
				109,45
				VALOR COM ENCARGOS:
				109,45
				VALOR COM BDI:
				137,05

AM

C

[Signature]

9



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 714

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Adahil Veras Leitão Júnior

J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central		
Despesas financeiras	AC	3,00
Riscos	DF	0,59
Despesas Indiretas	R	0,97
		4,56
Benefício		
Garantia/seguros		
Lucro	S + G	0,80
Benefício	L	6,16
		6,96
Impostos		
PIS	I	
COFINS		0,65
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		2,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		4,50
		10,65
BDI =		25,22%

C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 716

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Adahil Veras Leitão Júnior

J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 021.608.873-90

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.425,36	100,00% 4.425,36				100,00% 4.425,36
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.386,12	40,00% 8.954,45	60,00% 13.431,67			100,00% 22.386,12
3	PAREDES E PAINÉIS	2.977,55	20,00% 595,51	80,00% 2.382,04			100,00% 2.977,55
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.311,05			100,00% 1.311,05		100,00% 1.311,05
5	COBERTA	357.275,25		30,00% 107.182,58	70,00% 250.092,67		100,00% 357.275,25
6	REVESTIMENTO	2.473,98				100,00% 2.473,98	100,00% 2.473,98
7	PISO	42.458,53			40,00% 16.983,41	60,00% 25.475,12	100,00% 42.458,53
8	PINTURA	155.772,79			40,00% 62.309,12	60,00% 93.463,67	100,00% 155.772,79
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	30.023,63	20,00% 6.004,73	30,00% 9.007,09	40,00% 12.009,45	10,00% 3.002,36	100,00% 30.023,63
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.549,33			50,00% 14.774,67	50,00% 14.774,66	100,00% 29.549,33
		648.653,59	19.980,05 19.980,05	132.003,38 151.983,43	357.480,37 509.463,80	139.189,79 648.653,59	648.653,59

C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]