



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE
TOMADA DE PREÇO N° 2906.01/2020
DATA DA LIC. 22 DE JULHO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU /CE .., PERFAZENDO O VALOR MENSAL DE RS 220.096,99 - (DUZENTOS E VINTE MIL E NOVENTA SEIS REAIS E NOVE REAIS) PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. HUMBERTO JUNIOR DA SILVA CAVALCANTE PORTADOR DO CPF SOB N° CPF 054.507.393-62 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA - CE., 17 DE JULHO DE 2020

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP 06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, n°77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

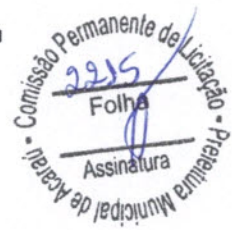
ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSREGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU /CE

REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSREGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE							
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	289,01	353,95	2.123,70
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MA	UN	1,00	1.092,14	1.337,54	1.337,54
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	719,29	880,91	880,91
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	106,08	30,15	36,92	3.916,47
SUB-TOTAL							8.258,62
2 MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES							
2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	52,20	25,43	31,14	1.625,51
2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL, BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_066/2016	M2	34,80	3,52	4,31	149,99
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,86	28,12	34,44	1.269,46

H J S Construções Eireli ME
 Humberto Júnior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP 06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

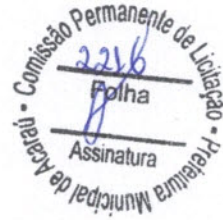
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,76	155,20	190,07	1.284,87
		SUB-TOTAL					4.329,83
3 FUNDAÇÕES							
3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS							
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,57	15,04	18,42	28,92
3.1.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,72	104,18	127,59	5.195,46
3.1.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	612,54	5,42	6,64	4.067,27
3.1.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	672,40	5,86	7,18	4.827,83
3.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,96	8,05	9,86	748,97
3.1.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRANDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,85	9,70	11,88	604,10
3.1.7	C0845	CONCRETO PAVIBR, FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,34	321,76	394,06	6.044,88
3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME							
3.2.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	85,59	49,55	60,68	5.193,60

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP 06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

3



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

3.2.2	96542	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	33,39	5,42	6,64	221,71
3.2.3	96548	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,82	5,42	6,64	1.313,52
3.2.4	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRANDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,03	9,70	11,88	1.140,84
3.2.5	C0846	CONCRETO PV/IBR., FCK 40 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,29	321,76	394,06	2.084,58
3.3		CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DE FUNDAÇÃO					
3.3.1	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO RESINADA, E= 17MM. AF_12/2015	M2	22,32	80,58	98,69	2.202,76
3.3.2	92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRANDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,96	8,05	9,86	748,97
3.3.3	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRANDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,85	9,70	11,88	604,10
3.3.4	C0845	CONCRETO PV/IBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,08	304,43	372,84	402,67
3.4		CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DA FUNDAÇÃO					
3.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,44	294,70	360,92	158,80
		SUB-TOTAL					35.588,98

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP 06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

4 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C	M2	7,88	47,96	58,74	462,87
4.2	87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20014	M2	23,14	48,88	59,86	1.385,16
4.3	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018	M2	4,05	22,87	28,01	113,44
SUB-TOTAL							1.961,47
5 ESTRUTURA METÁLICA							
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E =0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	680,46	36,03	44,13	30.028,70
5.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	680,46	87,40	107,04	72.836,44
SUB-TOTAL							102.865,14
6 REVESTIMENTOS							
6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FECHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	52,16	4,98	6,10	318,18
6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	52,16	15,03	18,41	960,27
SUB-TOTAL							1.278,45
7 PISOS							
7.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP 06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI



7.1.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	4,81	60,29	73,84	355,17
7.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,86	79,71	97,62	767,29
7.1.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	34,39	36,64	44,87	1.543,08
7.1.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2018	M3	0,80	407,51	499,08	399,26
SUB-TOTAL							3.064,80
8 PINTURA							
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	141,51	8,38	10,26	1.451,89
8.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	355,55	18,92	23,17	8.238,09
8.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	343,85	7,26	8,89	3.056,83
8.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	371,90	17,55	21,49	7.992,13
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	371,90	4,69	5,74	2.134,71
SUB-TOTAL							22.873,65
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP 06076482



Rua Tv Gaioso Nunes, nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



9.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	231,96	284,08	284,08
9.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	61,91	75,82	75,82
9.1.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	9,13	11,18	134,16
9.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
9.2.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,12	7,04	8,62	931,99
9.2.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,67	10,98	13,45	977,41
9.2.3	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	65,00	13,36	16,36	1.063,40
9.2.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	112,96	138,34	830,04
9.2.5	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	1,00	404,23	495,06	495,06
9.2.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	168,13	205,91	617,73
9.2.7	C2012	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	465,51	570,11	570,11
9.2.8	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	28,62	35,05	35,05
9.3		CABOS E FIOS CONDUTORES					

H J S Construções Eireli ME
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP 06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

9.3.1	91926	M	441,13	1,99	2,44	1.076,36
9.3.2	91928	M	714,60	3,16	3,87	2.765,50
9.3.3	91930	M	176,47	4,31	5,28	931,76
9.4						
9.4.1	92000	UN	4,00	15,88	19,45	77,80
9.4.2	97601	UN	18,00	171,96	210,60	3.790,80
9.4.3	C4871	UN	3,00	1.523,70	1.866,08	5.598,24
						20.255,31

10						
10.1						
10.1.1	C0865	CJ	1,00	325,54	398,69	398,69
10.1.2	C1349	CJ	1,00	705,88	864,49	864,49
10.1.3	C1351	CJ	1,00	284,32	348,21	348,21
10.2						

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP 06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com





10.2.1	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO A CADA 2M ALTURA 3M, FIXADOS E M2	0	96,48	143,26	175,45	16.927,42
		SUB-TOTAL					18.538,81
11		SERVIÇOS DIVERSOS					
11.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	680,46	1,30	1,59	1.081,93
		SUB-TOTAL					1.081,93
		BDI					22,47%
		TOTAL GERAL:					220.096,99

CRONOGRAMA

OBJETO: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICIPIO DE ACARAU /CE

[Handwritten signature]

H J S Construções Eireli ME
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

[Handwritten signature]

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP 06076482

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMACEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAIS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		% DO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8.258,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.258,62	
2	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVACOES	100,00%	4.329,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.329,83	
3	FUNDAÇÕES	50,00%	17.794,49	50,00%	17.794,49	-	-	-	-	-	-	-	-	35.588,98	
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	-	980,74	50,00%	980,74	50,00%	980,74	-	-	-	-	-	-	1.961,47	
5	ESTRUTURA METÁLICA	-	25.716,29	25,00%	25.716,29	25,00%	25.716,29	25,00%	25.716,29	25,00%	25.716,29	-	-	102.865,14	
6	REVESTIMENTOS	-	-	-	-	-	1.278,45	100,00%	1.278,45	-	-	-	-	1.278,45	
7	FSOS	-	-	-	-	-	-	-	3.064,80	100,00%	3.064,80	-	-	3.064,80	
8	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	20.586,29	90,00%	20.586,29	2,287,37	10,00%	22.873,65	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	10.127,66	50,00%	10.127,66	10.127,66	50,00%	20.255,31	
10	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.538,81	100,00%	18.538,81	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.081,93	100,00%	1.081,93	
	TOTAIS PARCIAIS	13,80%	30.382,94	20,21%	44.491,52	12,13%	26.697,03	12,26%	26.994,74	27,03%	59.495,04	14,57%	32.035,77		
	TOTAIS ACUMULADOS	13,80%	30.382,94	34,01%	74.874,46	46,14%	101.571,49	58,40%	128.566,23	85,43%	188.061,27	100,00%	220.096,99	100,00%	220.096,99

10



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP 06076482

HJS Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjconstrucoes@hotmail.com

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						79,71	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	3,102	6,30	19,5426			
	SERVENTE	H	3,120	4,20	13,1040			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,647					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	33,60	0,60			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,46	1,26			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,36	1,01			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	14,88	16,3680			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,238					
	Mão de Obra							
			32,65					
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	2,96	1,78			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,78					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2,1416	4,20	8,99			
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,9600	6,30	6,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,0400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERA	KG	0,3000	11,45	3,44			
	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	1,28	0,77			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,36	0,29			
	Total L.S.			19,24				
	Total Geral						-	79,71
							36,64	M2

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
 CREA-CE 11110 D
 RNP 06076482

H J S Construções Eireli ME
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

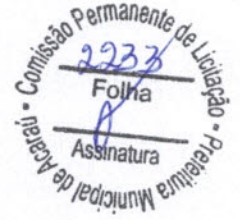
Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,14					
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W	37,607	86,38		-	168,13
	MAO DE OBRA				465,51	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,0000	4,20	16,80		
	ELETRICISTA	4,0000	6,30	25,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	42,0000				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	1,0000	12,80	12,80		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	1,0000	4,30	4,30		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	1,0000	3,20	3,20		
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	2,0000	3,79	7,58		
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	3,0000	1,11	3,33		
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	10,0000	2,96	29,60		
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	20,0000	1,59	31,80		
	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	1,0000	295,12	295,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	387,7300				
	Mão de Obra					
	42,00					
C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	35,7840	387,73		-	465,51
	MAO DE OBRA				28,62	UN
	PEDREIRO	1,0208	6,30	6,43		
	SERVEENTE	1,0184	4,20	4,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	10,7100				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	0,0030	33,60	0,10		

20



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP 06076482

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

Rua Tv Gaioso Nunes, nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N° 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com