



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020 - SEDUC
DATA DA LIC. 08 DE SETEMBRO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS E E F CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA E E F JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ... PERFAZENDO O VALOR MENSAL DE R\$ 282.057,95 - (DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO 90 (NOVENTA) 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 Nº CPF 054.507.393-62 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É 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, 03 DE SETEMBRO DE 2020

HJS Construções Eireli
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-46076482

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



ORÇAMENTO

REFORMA DA E.E.F. CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	V.UNIT S/BDI	V.UNIT C/BDI	V.TOTAL S/BDI	V.TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.317,78	16.650,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	170,54	213,18	1.023,24	1.278,08
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	14,91	6,63	8,29	98,85	123,60
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	5,50	8,06	10,08	44,33	55,44
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,05	47,78	59,73	2,39	2,99
1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	2,30	2,88	23,00	28,80
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	315,14	11,24	14,05	3.542,17	4.427,72
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,00	21,13	26,41	105,65	132,05
1.8	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,43	40,61	50,76	98,68	123,35
1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M	1.350,00	0,48	0,60	648,00	810,00
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	33,00	0,44	0,55	14,52	18,15

H J S Construções Eireli
Humberto Jussipylla 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

1.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	5,61	7,01	16,83	21,03
1.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M2	712,84	10,74	13,43	7.655,90	8.573,44
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,60	6,70	8,38	44,22	55,31
2		MOVIMENTO DE TERRA					639,91	799,81
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	30,17	21,21	26,51	639,91	799,81
3		BASCULANTE ALVENARIAS					25,02	31,20
3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	78,19	97,74	25,02	31,28
4		REVESTIMENTO					762,05	962,68
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,00	5,63	7,04	101,34	126,72
4.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE	M	18,00	30,01	37,51	540,18	675,18
4.3	C0336	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	M2	2,43	40,74	50,93	99,00	123,76
4.4	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	2,43	8,86	11,08	21,53	26,92
5		COBERTURAS					2.113,62	2.642,05
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	28,33	-	-	-	-
5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	22,94	24,97	31,21	572,81	715,96
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	13,76	11,04	13,80	151,91	189,89
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	8,17	10,87	13,59	88,81	111,03
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)/mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,22	58,51	73,14	1.300,09	1.625,17
6		ESQUADRIAS					10.003,41	12.504,52
6.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	88,40	6,91	6,64	610,64	763,78

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro(a) / Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP - 06976482

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



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

6.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	706,91	883,64	2.827,64	3.534,56
6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	708,50	885,63	1.417,00	1.771,26
6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	694,89	868,61	2.084,67	2.605,83
6.5	COMP.1	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLACA	M2	4,60	263,35	329,19	1.211,41	1.514,27
6.6	COMP.2	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,84	221,12	276,40	1.070,22	1.337,78
6.7	C1425	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,76	207,88	259,85	781,63	977,04
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.770,08	3.462,63
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	639,93	799,91	1.279,86	1.599,82
7.2	86683	SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,67	12,09	19,34	24,18
7.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30CM - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,10	8,88	7,10	8,88
7.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	UN	3,00	67,44	84,30	202,32	252,90
7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	21,89	27,36	65,67	82,08
7.6	86908	TORNEIRA CROMADA DE MILHA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO-FORN E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,82	59,78	47,82	59,78
7.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	40,31	50,39	120,93	151,17
7.8	86511	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, M2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA - FORN E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,49	50,61	40,49	50,61
7.9	85419	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44X36,5" CM INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 33CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	292,50	365,63	585,00	731,26
7.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	PT	5,00	40,31	50,39	201,55	251,95

H J S Construções Eireli
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 Galoso/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

	PT	2,00	100,00	125,00	200,00	250,00	
7.11	C1150	PONTO SANITARIO MATERIALE EXECUÇÃO					250,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.385,74
8.1	97992	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, 00M E LÂMPADA DE LED 12/12W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7.982,45
8.2	97607	UN	33,00	16,66	20,83	549,78	
8.3	91926	UN	6,00	66,72	83,40	500,40	
8.4	91926	M	500,00	4,56	5,70	2.280,00	
8.5	C1479	M	850,00	2,48	3,10	2.108,00	
8.5	C1489	UN	4,00	24,10	30,13	96,40	
8.5	C2493	UN	4,00	36,11	47,64	152,44	
8.7	C1947	UN	30,00	13,11	16,39	393,30	
9	PISOS						30.324,61
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP = 1,5cm					37.908,07
9.2	C3410	M2	6,00	40,68	51,10	245,28	
9.3	C3001	M2	3,30	220,83	276,04	728,74	
9.4	C1427	M2	315,04	83,55	104,44	26.321,59	
9.5	C1367	M2	315,04	7,84	9,93	2.501,42	
		M		22,45	28,06	527,58	
						3.128,35	
						659,41	

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

HJS Construções/Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.597.393-62

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



10		PINTURAS	25.320,86	31.654,96
10.1	83427	APLICAÇÃO E LIXAMENTO VERGA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDE INTERNA)	M2 330,43	9,80
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2 551,41	13,15
10.3	89487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PNA EM PAREDES DUAS DEMÃOS (PAREDE INTERNA)	M2 334,43	10,85
10.4	89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PNA EM TETO DUAS DEMÃOS (PAREDE INTERNA)	M2 17,34	14,27
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2 19,76	13,27
10.6	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2 26,00	13,80
10.7	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDE EXTERNA)	M2 551,41	13,38
10.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M 26,38	15,41
10.9	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2 26,38	18,92
10.10	C2958	PINTURA HIDRACOR	M2 170,00	9,47
10.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN 27,00	16,34
11		MURO EXTERNO	41.602,23	52.002,98
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3 117,00	47,76
11.2	C4812	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CCONCRETO (PILAR + CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2 87,50	239,81
11.3	C1327	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CCONCRETO (PILAR + CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2 62,50	239,81
11.4	C2566	VERGA RETA DE CONCRETO	M 0,03	1.348,63
			1.685,79	40,46

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE/1118-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

TOTAL GLOBAL

133.265,31

166.592,29

REFORMA DA E F JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA NA LOCALIDADE DE BURITI GRANDE NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro de 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

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	V.UNIT S/BDI	V.UNIT C/BDI	V.TOTAL S/BDI	V.TOTAL C/BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	170,54	213,18	1.023,24	1.279,08
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	11,55	6,63	8,29	76,59	95,75
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,00	8,06	10,08	24,18	30,24
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,05	47,78	59,73	2,39	2,99
1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	13,90	2,30	2,88	31,97	40,03
1.6	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	171,33	11,24	14,05	1.925,75	2.407,19
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4,80	21,13	26,41	101,42	126,77
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,42	6,70	8,38	16,21	20,28
1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	900,00	0,48	0,60	432,00	540,00
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	UN	19,00	0,44	0,55	8,36	10,45
1.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	5,61	7,01	11,22	14,02
1.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	801,12	10,74	13,43	9.678,03	12.102,04
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,29	21,21	26,51	69,78	87,22
3 ALVENARIAS								
3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,12	78,19	97,74	9,38	11,73
4 REVESTIMENTO								
							338,22	422,78

H J S Construções Eireli

Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio - administrador

CPF: 054.567.393-62

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

4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	9,49	5,63	7,04	53,43	66,81
4.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	9,49	30,01	37,51	284,79	355,97
5		COBERTURAS					1.869,49	2.336,92
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	22,65	40,10	50,13	903,27	1.135,44
5.2	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 4)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	28,14	24,97	31,21	702,66	878,25
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,80	11,04	13,80	174,43	218,04
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,74	10,87	13,59	84,13	105,19
6		ESQUADRIAS					7.883,65	9.854,77
6.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	78,20	6,91	8,64	540,36	675,65
6.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	706,91	883,64	1.413,82	1.767,26
6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	708,50	885,63	708,50	885,63
6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	694,89	868,61	3.474,45	4.343,05
6.5	COMP.1	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLACA	M2	4,60	263,35	329,19	1.211,41	1.514,27
6.6	COMP.2	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,42	221,12	276,40	535,11	668,89
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.848,47	3.560,61
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	639,93	799,91	1.919,79	2.399,73
7.2	86683	SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,67	12,09	29,01	36,27
7.3	86884	ESMALTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 30CM - FORN. E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,10	8,88	14,20	17,76
7.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	67,44	84,30	134,88	166,60

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.997.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil nº 46646-46 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

7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	21,89	27,36	43,78	54,72
7.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MILHA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO-FORN E INSTALAÇÃO	UN	2,00	47,82	59,78	95,64	119,56
7.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	40,31	50,39	80,52	100,78
7.8	86511	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, M2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA - FORN E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,49	50,61	40,49	50,61
7.9	85419	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44X36,5" CM INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 33CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	292,50	365,63	292,50	365,63
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	197,56	246,95	197,56	246,95
								4.272,11
8								6.340,28

8.1 97992 LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, 00M E LÂMPADA DE LED 12/12W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

8.2 97807 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 8W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

8.3 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

8.4 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

8.5 C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

8.6 C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

8.7 C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

8.8 C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054/507.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro-elétrico - SCS do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNF-06076483



Rua Tv Galoso 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

8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	202,75	253,44	202,75	253,44
8.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	79,00	98,75	79,00	98,75
9		PISOS					16.599,94	20.751,23
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	4,80	40,88	51,10	196,22	245,28
9.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	3,30	220,83	276,04	728,74	910,93
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	171,33	83,55	104,44	14.314,62	17.893,71
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	171,33	7,94	9,93	1.360,36	1.701,31
10		PINTURAS					16.592,84	20.743,89
10.1	83427	APLICAÇÃO E LIXAMENTO VERGA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDE INTERNA)	M2	72,36	9,80	12,25	708,13	888,41
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	316,72	13,15	16,44	4.164,87	5.206,88
10.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PNA EM PAREDES DUAS DEMÃOS (PAREDE INTERNA)	M2	221,26	10,85	13,56	2.400,67	3.000,29
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PNA EM TETO DUAS DEMÃOS (PAREDE INTERNA)	M2	17,28	14,27	17,84	246,59	308,28
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,48	13,27	16,59	192,15	240,22
10.6	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	26,00	13,80	17,25	358,80	448,50
10.7	88480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDE EXTERNA)	M2	194,35	13,36	16,73	2.600,40	3.251,48
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	22,26	15,46	19,33	344,14	430,29
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	22,26	18,87	23,59	420,05	525,11

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio / administrador
CPF: 054.567.393-62

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



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

10.10	C2598	PINTURA HIDRACOR	M	503,05	9,47	11,64	4.763,88	5.956,11
10.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	24,00	16,34	20,43	392,16	490,32
11		MURO EXTERNO					28.548,47	35.687,39
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,19	47,78	59,73	56,86	71,08
11.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1A CAT PROF. ATE 1.50M	M2	5,09	37,39	46,74	190,32	237,91
11.3	C3025	CONCRETO MAGRO FCK 13.5 M CPREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,24	467,20	594,00	1.980,93	2.476,16
11.4	COMP.3	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (PILARES)	M3	2,39	456,65	570,81	1.091,39	1.364,24
11.5	C5073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (50X19X9)CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 120M (1:2:8)	M2	181,41	51,48	64,35	9.338,99	11.673,73
11.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	181,41	17,38	21,73	3.152,91	3.942,04
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	362,82	5,63	7,04	2.042,68	2.554,25
11.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	362,82	29,36	36,70	10.652,40	13.315,49
11.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.399,66	1.749,58	41,99	52,49
		TOTAL GLOBAL					92.363,70	115.465,66

12



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

H J S Construções Eireli
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

CRONOGRAMA

REFORMA DA E.F. CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	8.325,48	50,00%	8.325,48	-	-	-	-	16.650,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	100,00%	799,81	-	-	-	-	799,81
3	ALVENARIAS	-	-	100,00%	31,28	-	-	-	-	31,28
4	REVESTIMENTO	50,00%	476,29	50,00%	476,29	-	-	-	-	952,58
5	COBERTURAS	-	-	70,00%	1.849,44	30,00%	792,62	-	-	2.642,05
6	ESQUADRIAS	-	-	-	-	100,00%	12.504,52	-	-	12.504,52
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	100,00%	3.452,63	-	-	3.452,63

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.597.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro responsável pelo 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

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	50,00%	3.991,23	50,00%	3.991,23	-	7.982,45
9	PISOS	-	30,00%	11.372,42	70,00%	26.535,65	-	37.908,07
10	PINTURAS	-	-	-	50,00%	15.827,48	50,00%	31.654,96
11	MURO EXTERNO	10,00%	40,00%	20.801,19	50,00%	26.001,49	-	52.002,98
	TOTAIS PARCIAIS	8,40%	28,60%	47.647,14	53,49%	89.115,62	9,51%	15.827,48
	TOTAIS ACUMULADOS	8,40%	37,00%	61.649,21	90,49%	150.764,83	100,00%	166.592,29

REFORMA DA E F JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA NA LOCALIDADE DE BURITI GRANDE NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	8.334,42	50,00%	8.334,42	-	-	-	-	16.668,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	100,00%	87,22	-	-	-	-	87,22
3	ALVENARIAS	-	-	100,00%	11,73	-	-	-	-	11,73
4	REVESTIMENTO	50,00%	211,39	50,00%	211,39	-	-	-	-	422,78
5	COBERTURAS	-	-	70,00%	1.635,84	30,00%	701,08	-	-	2.336,92

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio administrador
C.P.F: 054.507.393-62

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

Rua Tv Galoso Nunes, n°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

6	ESQUADRIAS	-	-	100,00%	9.854,77	-	9.854,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	100,00%	3.660,61	-	3.660,61
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	2.670,14	50,00%	2.670,14	-	5.340,28
9	PISOS	-	6.225,37	70,00%	14.525,66	-	20.751,23
10	PINTURAS	-	-	50,00%	10.371,95	10.371,95	20.743,89
11	MURO EXTERNO	3.668,74	14.274,96	50,00%	17.843,70	-	35.687,39
	TOTAIS PARCIAIS	12.114,55	33.451,07	25,00%	59.528,11	10.371,95	
	TOTAIS ACUMULADOS	12.114,55	45.565,62	75,00%	105.093,73	115.465,68	115.465,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

H J S Construções Eireli
Humberto Junqueira da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.597.393-62

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



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					170,54
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,581	13,21	20,89	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,890			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	51,04	52,06	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	10,84	10,84	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,17	68,27	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,55	0,68	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,850			
	Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			17,798	131,85		
						Total Geral
						170,54
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,056	17,83	0,9985	
	SERVENTE	H	0,254	13,21	3,3553	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,354			
	Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			3,706			
						Total Geral
						8,06
C1043	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/REAPROVEITAMENTO					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,997	17,83	17,76	
	SERVENTE	H	0,607	13,21	8,02	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,800			
						Total Geral
						47,78
						M3

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



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	25,80	21,982			47,78
	MAO DE OBRA				11,24	M2
	MONTADOR					
	SERVENTE					
	TOTAL MÃO DE OBRA		17,83	1,9256		
			13,21	4,1479		
	R\$	6,074				
	Total L.S.	6,172				
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	6,07				
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO					
	SERVENTE				21,13	M3
	TOTAL MÃO DE OBRA		17,83	2,39		
			13,21	9,02		
	R\$	11,410				
	Total L.S.	9,721				
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJO	11,41				
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO					
	SERVENTE				40,61	M2
	TOTAL MÃO DE OBRA		17,83	11,4825		
			13,21	10,4491		
	R\$	21,932				
	Total L.S.	18,694				
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	21,93				
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO				6,70	M2
			17,83	2,19		
	R\$	0,123				
	Total L.S.	2,19				

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. de 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





HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

SERVENTE		H											
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,108	13,21	1,43								
			3,620										
		Total L.S.	3,084										Total Geral 6,70
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE												
				3,62									
	Equipam. (CHORARIO)												
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)										21,21		M3
TOTAL Equipam.		H	0,238	16,74	3,9841								
MAO DE OBRA		R\$	3,984										
SERVENTE													
TOTAL MÃO DE OBRA		H	0,704	13,21	9,2908								
		R\$	9,300										
		Total L.S.											
			7,924		3,9840								Total Geral 21,21
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)em C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3												
	MAO DE OBRA										78,19		M2
	PEDREIRO												
SERVENTE		H	1,084	17,83	19,33								
TOTAL MÃO DE OBRA		H	1,119	13,21	14,78								
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	34,110										
COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM													
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		UN	5,000	2,74	13,70								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		M3	0,005	263,30	1,32								
		R\$	15,020										
		Total L.S.	29,062		15,02								Total Geral 78,19

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.807.393-62

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:hjconstrucoes@hotmail.com



HJJS CONSTRUÇÕES EIRELI



	AZULEJISTA											
	SERVEANTE	H	0,438	17,83	7,8095							
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,260	13,21	3,4346							
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,244									
	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,050	16,25	17,0625							
	CIMENTO BRANCO	KG	0,250	1,72	0,4300							
	CIMENTO COLANTE	KG	4,500	0,54	2,4300							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,923									
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral					
C2190	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm		9,576	19,92		-	40,74					
	MAO DE OBRA					8,86	M2					
	AZULEJISTA											
	SERVEANTE	H	0,108	17,83	1,9256							
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,184	13,21	2,4306							
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,356									
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO											
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,500	1,56	0,7800							
		R\$	0,780									
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral					
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA		3,715	0,78		-	8,86					
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,758	14,52	11,01							
	TELHADISTA	H	0,566	17,83	10,09							

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Sôc. do trabalho
CREA-CE 111110 D
RNP -06076482

HJJS Construções Eireli
Humberto Junqueira da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

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

HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	21,100						
C0386	MATERIAL/SERVIÇO	UN	6,000	0,17	1,02				
	TELHA CERÂMICA COLONIAL								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,020						
			Total L.S.						Total Geral
			17,977	1,02				40,10	
								24,97	
								M	
	BEIRAL DE MADEIRA DE (2X3)CM, INCLUSIVE PINTURA								
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,106	14,52	1,57				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,217	14,52	3,15				
	CARPINTEIRO	H	0,542	17,83	9,66				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,230						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESMALTE SINTETICO	L	0,060	10,84	0,65				
	RIPA DE PERoba DE 2X8CM	M	1,000	3,52	3,5200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,170						
			Total L.S.						Total Geral
			9,570	4,17				24,97	
								11,04	
								M	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								
	MÃO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1562	17,83	2,8207				
	SERVENTE	H	0,2167	13,21	2,8626				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6833						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0034	45,51	0,1547				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,63	0,2041				

H J S Construções Eireli
 Humberto Junjor 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 -066076482

Rua Tv Galoos Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com





HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,49	0,1588			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5176					
	Mão de Obra							
	5,68							
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA							
	MAO DE OBRA		4,8394	0,52			10,87	11,04 M
	PEDREIRO							
	SERVENTE	H	0,1562	17,83	2,8207			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,2167	13,21	2,8626			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,6833					
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	175,54	0,3511			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,3511					
	Mão de Obra							
	5,68							
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		4,8394	0,35				10,87
	MATERIAL/SERVIÇO						58,51	M2
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	58,51	58,5100			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,510					
	Mão de Obra							
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA							
	MAO DE OBRA						6,91	M2
	AJUDANTE							
	MONTADOR	H	0,1084	14,52	1,5740			
		H	0,0807	17,83				

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

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



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

[Handwritten signature]

HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

		R\$	3,1199		1,5450	
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA		M2	1,0500	1,08	1,1340	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,1340			
	Mão de Obra					
	3,12		2,6582	1,13		
Total Geral						6,91
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,063	14,52	58,99	
	CARPINTEIRO	H	4,063	17,83	72,44	
	PEDREIRO	H	1,517	17,83	27,05	
	SERVENTE	H	1,517	13,21	20,04	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	178,520			
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA		M3	0,0108	45,51	0,48	
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA		UN	1,000	75,85	75,85	
CAL HIDRATADA		KG	1,720	0,63	1,08	
CIMENTO PORTLAND		KG	1,720	0,49	0,84	
DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	3,000	4,88	14,64	
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA		UN	1,000	26,66	26,66	
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.		UN	1,000	10,71	10,71	
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8,000	0,22	1,76	
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M		UN	1,000	240,55	240,55	
PREGO		KG	0,250	4,55	1,14	
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE		UN	6,000	0,43	2,58	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	376,290			
	Mão de Obra					
	178,52		152,069	376,29		
Total Geral						706,91

23

H J S Construções Eireli
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 - 46076482



Rua Tv Galoso Nunes, n°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



C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m								708,50	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,063	14,52		58,99				
	CARPINTEIRO	H	4,063	17,83		72,44				
	PEDREIRO	H	1,517	17,83		27,05				
	SERVENTE	H	1,517	13,21		20,04				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	178,520							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,51		0,50				
	BATENTE DE PEROBA PI/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	58,59		58,59				
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,63		1,08				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,49		0,84				
	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,12		12,36				
	FECHADURA COMPLETA PI/PORTA INTERNA	UN	1,000	30,34		30,34				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	15,17		30,34				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,22		1,76				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	238,38		238,38				
	PREGO	KG	0,200	4,33		0,87				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,47		2,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	377,880							
	Mão de Obra									
			178,52							
	Total L.S.				377,88					
	Total L.S.		152,099							708,50
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m									UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,063	14,52		58,99				
	CARPINTEIRO	H	4,063	17,83		72,44				
	PEDREIRO	H	1,517	17,83		27,05				
	SERVENTE	H	1,517	13,21		20,04				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	178,520							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	45,51		0,50				
	BATENTE DE PEROBA PI/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	58,59		58,59				
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,63		1,08				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,49		0,84				
	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,12		12,36				
	FECHADURA COMPLETA PI/PORTA INTERNA	UN	1,000	30,34		30,34				
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	15,17		30,34				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,22		1,76				
	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	238,38		238,38				
	PREGO	KG	0,200	4,33		0,87				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,47		2,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	377,880							
	Mão de Obra									
			178,52							
	Total L.S.				377,88					
	Total L.S.		152,099							708,50
	Equipam.							694,89		
	BDI									
	Total Geral									

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

HJS Construções Eireli
 Humberto Júnior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 094.507.393-62

Rua Tv Galoso Nunes, n°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

MATERIAL/SERVIÇO												
ÁREA MÉDIA	M3	0,011	45,51						0,50			
BATENTE DE PERoba P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	75,85						75,85			
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,83						1,08			
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,49						0,84			
DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,85						14,64			
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	26,86						26,86			
GUARNIÇÃO PERoba 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	10,71						21,42			
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,22						1,76			
PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	216,71						216,71			
PREGO	KG	0,200	4,55						0,91			
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,65						3,90			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	364,270										
		Total L.S.	364,27									
		152,099										
									639,93			
												694,89
C0348												UN
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		178,62										
MAO DE OBRA												
AJUJANTE DE ENCANADOR	H	3,251	14,52						47,20			
ENCANADOR	H	3,251	17,83						57,97			
T O T A L MAO DE OBRA	R\$	105,170										
MATERIAL/SERVIÇO												
BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	317,48						317,48			
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,10						0,20			
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PIBACIA	UN	1,000	97,52						97,52			
ENGATE CROMADO	UN	1,000	10,65						10,65			
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,22						0,12			
JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,88						2,88			
MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	4,33						0,43			
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,46						2,92			
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	12,95						12,95			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	445,150										

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 85.4597.393-62

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:hjstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1151		106,17	445,15		-	639,93
	DUCHA PWC CROMADO (INSTALADO)				67,44	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	7,5504		
	ENCANADOR	H	17,83	5,7948		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$ 13,345				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,0924		
	DUCHA PWC CROMADO (INSTALADO)	UN	42,63	42,6300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 42,722				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4670		13,35	42,72		-	67,44
	PORTA PAPEL METÁLICO				21,89	UN
	MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	17,83	1,7384		
	AJUDANTE	H	14,52	1,1008		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$ 2,8390				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	16,63	16,6300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 16,6300				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1690		2,84	16,83		-	21,89
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)				40,31	UN
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	17,83	14,4958		

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.607.393-62

FRANCISCO MARCELO GARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -066076482



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

	R\$	14,496											
TOTAL MÃO DE OBRA													
MATERIAL/SERVIÇO													
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	13,46	13,4600									
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,460											
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.									Total Geral
		12,354	13,46										40,31
													UN
C1479													
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		14,50											
MAO DE OBRA													
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2276	14,52	3,30									
ELETRICISTA	H	0,2276	17,83	4,06									
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,360											
MATERIAL/SERVIÇO													
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,47	10,47									
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,470											
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.									Total Geral
		6,271	10,47										24,10
													UN
C1489													
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V		7,36											
MAO DE OBRA													
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,401	14,52	5,82									
ELETRICISTA	H	0,401	17,83	7,15									
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,970											
MATERIAL/SERVIÇO													
INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	14,09	14,09									
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,090											
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.									Total Geral
		11,050	14,09										38,11
													UN
C2493													
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		12,97											
MAO DE OBRA													
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084	14,52	1,57									
ELETRICISTA	H	0,1626	17,83	2,90									
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,4700											


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


H J S Construções Eireli
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.607.393-62



Rua Tv Galoso 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



MATERIAL/SERVIÇO	UN	1.0000	4,83	4,83	Total Geral
TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.0000	4,83	4,83	13,11
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.8300			PT
		Total L.S.	4,83		202,75
C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0836	14,52	15,73	
ELETRICISTA	H	2,1671	17,83	38,64	
SERVENTE	H	2,1671	13,21	28,63	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	83,0000			
MATERIAL/SERVIÇO					
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,98	11,76	
CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,28	2,28	
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,19	7,19	
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,03	1,03	
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,75	0,98	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000	2,00	6,00	
ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,40	1,40	
FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,33	0,99	
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	13,00	13,00	
LUVA DE PVC RÍGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,20	4,40	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,0300			

HJS Construções Eireli
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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1915	83,00 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM	70,7160	49,03		-	202,75
	MAO DE OBRA				40,88	M2
	PEDREIRO					
	SERVENTE	0,6501	17,83	11,5913		
	T O T A L MÃO DE OBRA	0,6501	13,21	8,5878		
	MATERIAL/SERVIÇO	20,1791				
	AREIA MÉDIA					
	CIMENTO PORTLAND	0,0182	45,51	0,8283		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	5,4800	0,49	2,6852		
	MÃO DE OBRA	3,5135				
	T O T A L	17,1934	3,51			40,88
C3410	20,18 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m				-	
	MATERIAL/SERVIÇO				220,83	M2
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,450	211,29	103,63		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PA	0,520	13,83	7,19		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,070	299,06	20,93		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	1,000	29,85	28,85		
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0,520	13,08	6,76		



FRANCISCO MARCELO CARYAHEHO DA SILVA
Engenheiro-arquiteto/Seg. do Trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06076482

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 654.507.393-62

Rua Tv Galoso 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

		M3	0,120	10,29	1,23		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m						
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	4,00	2,08		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	10,51	1,26		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	172,830				
	Mão de Obra						
	25,92		22,084	172,83			220,83
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
	MAO DE OBRA					83,55	M2
	LADRILHISTA	H	0,975	17,83	17,3843		
	SERVENTE	H	0,650	13,21	8,5865		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	25,974				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	22,99	25,2890		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,27	10,1600		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,449				
	Mão de Obra						
	25,97		22,126	35,45			83,55
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,94	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,129	17,83	2,30		
	SERVENTE	H	0,122	13,21	1,61		



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

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Socio - administrador
CPF: 054.907.393-62

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

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,9100				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO							
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		KG	0,4220	1,65	0,70		
		R\$	0,7000				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	3,3313	0,70		Total Geral 7,94
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm						
	MAO DE OBRA					22,45	M2
	PEDREIRO	H	0,282	17,83	5,0281		
	SERVEANTE	H	0,217	13,21	2,8666		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,895				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA FINA		M3	0,002	45,51	0,0910		
CIMENTO PORTLAND		KG	0,460	0,49	0,2254		
FILETE DE GRANITO LARG = 4cm		M	1,000	7,50	7,5000		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,816				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	6,731	7,82		Total Geral 22,45
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA						
	MAO DE OBRA					13,15	M2
	AJUDANTE DE PINTOR						
	PINTOR	H	0,141	14,52	2,05		
TOTAL MÃO DE OBRA		H	0,141	17,83	2,51		
MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,590				
LIXA PARA MADEIRAMASSA		UN	0,500	0,49	0,25		



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do Trabalho
CREA-CE 111110 D
RNP -06076-082

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.607.393-62

Rua Tv Galoso 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

	KG	0,700	6,35	4,45		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,700				
		Total L.S.				Total Geral
C1279		3.885	4,70			13,15
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						
MAO DE OBRA						M2
AJUDANTE DE PINTOR						
	H	0,217	14,52	3,15		
PINTOR						
	H	0,108	17,83	1,93		
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,080				
ALGUARRAZ MINERAL						
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,030	5,85	0,18		
LIXA PARA FERRO	LT	0,160	10,84	1,73		
ZARCÃO	UN	0,300	2,15	0,65		
	LT	0,120	10,82	1,30		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,860				
		Total L.S.				Total Geral
		4,328	3,86			13,27
74245/001						
PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR						
	H	0,2167	14,52	3,15		
PINTOR						
	H	0,2167	17,83	3,86		
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,01				
FITA CREPE						
	M	2,0000	0,13	0,26		

HJS Construções Eireli
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



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)

		L	0,0500	11,16	0,56			
		R\$	0,82					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	7,01	5,97	0,82		-	13,80	
	MAO DE OBRA					15,41	M	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,1626	14,52	2,36			
	ELETRICISTA		0,2167	17,83	3,86			
	TOTAL MÃO DE OBRA		6,2200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,1000	3,54	3,89			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,8900					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			5,2994	3,89		-	15,41	
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	6,22						
	MAO DE OBRA					18,92	M2	
	AJUDANTE DE PINTOR							
	PINTOR	H	0,271	14,52	3,93			
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,271	17,83	4,83			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,760					
	ALGARRAZ MINERAL							
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,020	5,85	0,12			
	LIXA PARA FERRO	LT	0,150	10,84	1,63			
	TRINCHA 2"	UN	0,250	2,15	0,54			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	0,080	5,09	0,41			
		R\$	2,700					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO BA SIEVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE-11110 D
RNP -86076482

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

C1621	LEITEIRO - LETRA EM PAREDES	8,76		7,464	2,70				16,34	-	18,92
	MAO DE OBRA										UN
	AJUDANTE DE PINTOR										
	PINTOR		H	0,217	14,52	3,1508					
	T O T A L MÃO DE OBRA		H	0,217	17,83	3,8691					
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,020							
	LIXA PARA MADEIRAMAÇA		UN	0,500	0,49	0,2450					
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		LT	0,070	7,58	0,5306					
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,300	6,01	1,8030					
	TINTA LATEX		LT	0,080	9,54	0,7632					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,342							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			BDI	Total Geral	
		7,02		5,981	3,34				-	16,34	
C2566	VERGA RETA DE CONCRETO								1,348,63		M2
	MAO DE OBRA										
	SERVENTE		H	1,0836	14,52	15,7339					
	PEDREIRO		H	1,0836	17,83	19,3206					
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	35,0545							
	MATERIAL/SERVIÇO										
	VERGA RETA DE CONCRETÓ		KG	1,0100	1,271,01	1,283,7201					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,283,7201							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			BDI	Total Geral	
		35,05		29,8626	1,283,72				-	1,348,63	PT
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO										
	MAO DE OBRA										

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-Administrador
CPF: 054.567.393-62

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



AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,084	14,52	15,7397		
ENCANADOR	H	2,167	17,83	38,6376		
SERVENTE	H	2,167	13,21	28,6261		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	83,003				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,003	45,51	0,1386		
CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,63	1,5750		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,49	1,2250		
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,65	1,3000		
COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,14	4,5600		
JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	1,09	1,0900		
LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,86	1,7200		
LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,43	1,4300		
TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,67	1,6700		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	4,33	5,1960		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,79	23,9500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,843				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		70,716	43,84	-	-	197,56
C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		83,00				UN
MAO DE OBRA					15,66	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2276	14,52	3,30		
ELETRICISTA	H	0,2276	17,83	4,06		



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil
CREA-CE-11110 D
RNP -066076482

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.907.393-62

Rua Tv Galoso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	R\$	7,360				
TOTAL MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	2,03	2,03		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,030				
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,271	2,03			15,66
C3579						
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR		7,36				
					79,00	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0836	14,52	15,73		
ELETRICISTA	H	1,0836	17,83	19,32		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	35,050				
MATERIAL/SERVIÇO						
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	14,09	14,09		
	R\$	14,090				
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		29,863	14,09			79,00
C1280						
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		35,05				
					18,87	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,249	14,52	3,6155		
PINTOR	H	0,238	17,83	4,2435		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,869				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,85	0,2340		
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	10,84	1,7344		
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PIMADEIRA	LT	0,130	16,47	2,1411		

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.407.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Sup. de trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -06676482

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





HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,400	0,49	0,1960		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,306				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m		6,697	4,31		-	18,87
	MAO DE OBRA					37,39	M3
	SERVENTE						
	TOTAL MAO DE OBRA						
		H	1,528	13,21	20,1849		
		R\$	20,185				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRACO 1:4, ESP=25 mm		17,202			-	37,39
	MAO DE OBRA					29,36	M2
	PEDREIRO						
	SERVENTE						
	TOTAL MAO DE OBRA						
		H	0,325	17,83	5,7948		
		H	0,542	13,21	7,1598		
		R\$	12,955				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRACO 1:4	KG	0,025	214,54	5,3635		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,364				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		11,042	5,36		-	29,36
	Equipam. (CHORARIO)					1,398,66	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						
	TOTAL Equipam.	H	0,0160	16,08	0,26		
	MAO DE OBRA	R\$	0,2600				
	AJUDANTE	H	3,2507	14,52			



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

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

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



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	ARMADOR/FERREIRO				47,20				
	CARPINTEIRO	H	3,2507	17,83	57,96				
	PEDREIRO	H	5,4178	17,83	96,60				
	SERVENTE	H	5,4178	17,83	96,60				
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	13,0027	13,21	171,77				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	470,1300						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG								
	AREIA MÉDIA	KG	1,2000	9,21	11,05				
	AÇO CA-25	M3	0,6235	45,51	28,38				
	BRITA	KG	60,0000	3,23	193,80				
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,8780	58,34	49,47				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	KG	327,6000	0,49	160,52				
	PREGO 18X27	M	0,6000	15,17	9,10				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	KG	2,0000	3,25	6,50				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M	5,0000	13,98	69,90				
		R\$	528,7200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			470,13	528,72	0,26	-	1.399,66		
97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		400,5608						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,271	13,21	3,58				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,580						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,58	3,050		-	6,63		6,63

38
COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
FL N° 2243

HJS Construções Eireli
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

	UN	0,330	13,43	4,43	
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	M2	1,000	130,03	130,03	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,930			
		Total L.S.	152,93		
C1425 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO		31,371			221,12
MAO DE OBRA					207,86 UN
MONTADOR	H	1,084	17,83	19,33	
PEDREIRO	H	0,379	17,83	6,76	
SERVENTE	H	0,271	13,21	3,58	
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	29,670			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA GROSSA	M3	0,0005	45,51	0,02	
BATENTE DE FERRO	M	1,300	14,14	18,38	
CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07	
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	13,43	4,43	
GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	130,03	130,03	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,930			
		Total L.S.	152,93		
86683 SIFCAO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		25,279			207,88
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,108	14,52	1,57	
ENCANADOR	H	0,116	17,83	2,07	
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	3,640			
MATERIAL/SERVIÇO					
SIFCAO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	2,93	2,93	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,930			
		Total L.S.			
			Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					Total Geral

HJS Construções Eireli
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



HJJS

CONSTRUÇÕES EIRELI



MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	2,93	2,93				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,930						
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
85419		17,279	2,93		-	40,49		
Mão de Obra								
LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44X36,5" CM INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 33CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		20,28						
MAO DE OBRA					292,50	UN		
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,084	14,52	15,74				
ENCANADOR	H	1,084	17,83	19,33				
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	35,070						
MATERIAL/SERVIÇO								
LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44X36,5" CM INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 33CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	227,55	227,55				
	R\$	227,550						
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
97992		29,880	227,55		-	292,50		
Mão de Obra								
LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, 00M E LAMPADA DE LED 12/12W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		35,07						
MAO DE OBRA					16,66	UN		
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2276	14,52	3,30				
ELETRICISTA	H	0,2276	17,83	4,06				
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	7,3600						
MATERIAL/SERVIÇO								

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Emprego em grafi/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:hjjsconstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	UN	1,0000	3,03	3,03				
	R\$	3,0300			Equipam.	BDI	Total Geral	
		Total L.S.	Mat/Serv.					
91607		7,36	3,03				16,66	
		Mão de Obra						
LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, 00M E LÂMPADA DE LED 12/12W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 8W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
MAO DE OBRA						66,72	UN	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2276	14,52	3,30				
ELETRICISTA	H	0,2276	17,83	4,06				
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,3600						
MATERIAL/SERVIÇO								
LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 8W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	53,09	53,09				
	R\$	53,0900						
		Total L.S.	Mat/Serv.					
		6,2707	53,09				66,72	
91928		7,36						
		Mão de Obra						
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
MAO DE OBRA						4,56	UN	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0217	14,52	0,32				
ELETRICISTA	H	0,0217	17,83	0,39				
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,7100						
MATERIAL/SERVIÇO								
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	3,25	3,25				
	R\$	3,2500						

44

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Reg. de trabalho
CRETA-CE 11110 D
RNP -06076482



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



H.J.S. CONSTRUÇÕES EIRELI

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
91926	0,71 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2.5MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,6049	3,25	-	-	4,56
	MAO DE OBRA				2,48	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,0325	14,52	0,47		
	ELETRICISTA	H 0,0325	17,83	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 1,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2.5MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN 1,0000	0,54	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 0,5400				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
83427	1,06 APLICAÇÃO E LIXAMENTO VERGA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS (PAREDE INTERNA)	0,8946	0,54	-	-	2,49
	MAO DE OBRA				9,80	M2
	PEDREIRO	H 0,108	17,83	1,93		
	SERVENTE	H 0,108	13,21	1,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 3,360				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	INIBIDOR DE CORROSAO MIGRATORIO MCI 2020	L 0,300	11,92	3,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 3,680				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
88487	3,36 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PNA EM PAREDES DUAS DEMAÇOS (PAREDE INTERNA)	2,863	3,58	-	-	9,80
	MAO DE OBRA				10,85	M2

H.J.S. Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio administrador
CPF: 054.547.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro (Civil) Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D
RNP -066076482

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





HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

AJUDANTE DE PINTOR		H	0,130	14,52	1,8876		
	PINTOR	H	0,130	17,83	2,3179		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,206				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,49	0,1225		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	7,31	0,8772		
	TINTA LATEX	LT	0,170	12,08	2,0536		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,053				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,21		3,587	3,05			10,85
89485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PNA EM TETO DUAS DEMÃOS (PAREDE INTERNA)						
	MÃO DE OBRA					14,27	M2
	AJUDANTE DE PINTOR						
	PINTOR	H	0,217	14,52	3,1508		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,163	17,83	2,9063		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,057				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA						
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	UN	0,250	0,49	0,1225		
	TINTA LATEX	LT	0,120	7,31	0,8772		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,053	12,08	2,0536		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,06		5,163	3,05			14,27



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

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.907.393-62

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

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM
PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDE EXTERNA)

88-489											13,38	M2
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,184		14,52	2,6717						
	PINTOR	H	0,163		17,83	2,9063						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,578									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250		0,49	0,1225						
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120		7,31	0,8772						
	TINTA LÁTEX	LT	0,170		12,08	2,0536						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,053									
	Mão de Obra											
	Total L.S.		4,754		3,05							
	Total Geral									239,81		M2
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CCONCRETO (PILAR + CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA											
	Equipam. (CHORARIO)											
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP											
	TOTAL Equipam.	H	0,0300		16,06	0,48						
	MAO DE OBRA	R\$	0,4800									
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO											
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1517		14,52	2,20						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2167		14,52	3,15						
	PEDREIRO	H	0,1517		17,83	2,70						
	PINTOR	H	1,0836		17,83	19,32						
		H	0,8127		17,83	14,49						

HJS Construções Eireli
Humberto Juniores da Silva Cavalcante
Sócio administrador
CPF: 054.997.393-62

FRENCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CBO/FCE 11110 D
RNP -06076482

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





HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

SERVENTE	H	3,8467	13,21	50,81		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	92,6700				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0400	9,21	0,37		
AREIA GROSSA						
AREIA MEDIA	M3	0,0800	45,51	3,64		
AÇO CA-50	M3	0,0850	45,51	3,87		
BRITA	KG	2,1800	3,19	6,95		
CIMENTO PORTLAND	M3	0,0300	56,34	1,69		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	KG	45,0000	0,49	22,05		
PEDRISCO	M3	0,1500	45,51	6,83		
TABUA DE 1" - L = 12cm	M3	0,0100	58,51	0,59		
TUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M	0,4500	13,98	6,29		
TUJO MACIÇO COMUM	UN	25,0000	0,41	10,25		
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	UN	18,0000	0,09	1,62		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,8700	4,09	3,56		
	R\$	67,7100				
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		78,9548	67,71	0,48	-	239,81
C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
MAO DE OBRA					29,86	UN
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2276	14,52	3,30		
ELETRICISTA	H	0,2276	17,83	4,06		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,3600				
MATERIAL/SERVIÇO						
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	16,25	16,25		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,2500				

HJS Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio-administrador
CPF: 054.587.393-62

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11716-D
RNP -066976482



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
C1206	7,36 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	6,2707	16,25		-	29,88
	MAO DE OBRA				15,46	M2
	AJUDANTE DE PINTOR					
	PINTOR	H 0,108	14,52	1,57		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H 0,238	17,83	4,24		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 6,810				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	UN 0,500	0,49	0,25		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG 0,700	6,35	4,45		
		R\$ 4,700				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2598	5,81 PINTURA HIDRACOR	4,950	4,70		-	15,46
	MAO DE OBRA				9,47	M2
	AJUDANTE DE PINTOR					
	PINTOR	H 0,054	14,52	0,76		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H 0,108	17,83	1,93		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 2,710				
	PINTURA HIDRACOR					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG 0,700	6,35	4,45		
		R\$ 4,450				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
COMP.3	2,71 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (FILARES)	2,309	4,45		-	9,47
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)				456,65	M3



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREANCE 11110 D
RNP-06076482

HJS Construções Eireli
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



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

	H	0,700	16,08	11,26	
BETONEIRA ELÉTRICA 560 L (CHP)	R\$	11,260			
TOTAL EQUIPAMENTOS					
MAO DE OBRA					
SERVENTE	H	8,868	13,21	114,50	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	114,500			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MÉDIA	M3	0,887	45,51	40,37	
CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,49	144,06	
PEDRISCO	M3	0,836	58,51	48,91	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	233,340			
Mão de Obra					
		114,50			
TOTAL		97,554	233,34	11,26	456,65
C5073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (50X15X9)CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 120M (1:2:8)					
MAO DE OBRA					
PEDREIRO	H	0,358	17,83	6,3831	
SERVENTE	H	0,433	13,21	5,7199	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,103			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MÉDIA	M3	0,069	45,51	3,1402	
CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,63	6,5331	
CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,49	5,0813	
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,09	14,3100	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,085			



HJS Construções Eireli
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 B
RNP - 06076482

Rua Tv Galoso 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
C2284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1A CAT PROF. ATE 1,50M	12,10	29,07		-	51,48
	MAO DE OBRA				38,43	M3
	SERVENTE					
	T O T A L MÃO DE OBRA	12,10	29,07	20,7529		
		H	13,21			
		R\$	20,753			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3025	CONCRETO MAGRO FCK 13.5 M CPREPARO E LANÇAMENTO	20,75			-	38,43
	Equipam. (C/HORARIO)				467,20	M3
	BETONEIRA ELETRICA 580L CHP					
	T O T A L Equipam.	0,7030	16,06	11,30		
	MAO DE OBRA	11,3000				
	SERVENTE					
	T O T A L MÃO DE OBRA	9,3185	13,21	123,10		
	MATERIAL/SERVIÇO	123,1000				
	AREIA MÉDIA					
	CIMENTO PORTLAND	0,8971	45,51	40,83		
	PEDRISCO	282,0000	0,49	138,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	0,8360	58,51	48,91		
		R\$	227,9200			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	123,10	227,92	11,30	-	467,20
	MAO DE OBRA				17,38	M3
	PEDREIRO					
		H	17,93			
		R\$	0,011			

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA/CEB-H110 D
RNP -06076482

Rua Tv Galoso 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

SERVENTE							0,1961
TOTAL MÃO DE OBRA	H		0,011			13,21	0,1453
MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,341				
ACO CA-50 1/4" (8,35 MM)	M3		0,01			4,15	0,0415
ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG		0,2			9,41	1,8820
AREIA MEDIA	KG		0,2			45,51	9,1020
CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG		0,01			0,49	0,0049
PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	KG		0,04			83,98	3,3592
PREGO DE ACO 17 X 27	M3		0,2			8,06	1,6120
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6") NAO APARELHADA	KG		0,1			7,45	0,7450
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		16,747				
Mão de Obra		0,34					
			Total L.S.			16,75	
			0,290		Mat/Serv.		Equipam.
							BDI
							Total Geral
							17,38

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro civil (seg. do trabalho)
 CREA-CE 11110-B
 RNP 96076482

HJS Construções Eireli
 Humberto Jusior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.607.393-62

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTAS	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		16,80	16,80
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feriados		3,71	8,00

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil/Seg. do Trabalho
 CREA-CE 11119/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

B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	9,33
B5	LICENÇA FARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDEZENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEZENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECIÇÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDEZENIZACÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEZENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINDEZENIZACÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINDEZENIZACÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINDEZENIZACÕES CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A		Despesas Indiretas	3,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		

H J S Construções Eireli
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.607.393-62

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

Rua Tv Galoso 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

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,90%
L	LUCRO	6,16%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,55%
cálculo do B.D.J		
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		25,08%



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro-arquiteto, do trabalho
 CREA-CE-111110 D
 RNP-46076482

HJS Construções Eireli
 Humberto Junqueira da Silva Cavalcante
 Sócio / administrador
 CPF: 054.587.393-62

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