

603

Folha

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNIHS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.947,91	R\$ 1,26	R\$ 3.598,36	0,12%	92,51%	C
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 71,20	R\$ 3.580,00	0,12%	92,63%	C
00004331	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 23,11	R\$ 3.468,50	0,12%	92,75%	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA - 2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	115,56	R\$ 29,90	R\$ 3.455,22	0,12%	92,87%	C
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 66,98	R\$ 3.348,00	0,12%	92,99%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECCAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	770,91	R\$ 4,30	R\$ 3.314,90	0,12%	93,10%	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 131,87	R\$ 3.296,75	0,11%	93,22%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	453,59	R\$ 7,21	R\$ 3.270,37	0,11%	93,33%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. Z2", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	8,00	R\$ 400,00	R\$ 3.200,00	0,11%	93,44%	C
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	150,00	R\$ 20,86	R\$ 3.129,00	0,11%	93,55%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.752,60	R\$ 1,13	R\$ 3.110,44	0,11%	93,66%	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITAO E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	5,82	R\$ 529,09	R\$ 3.081,34	0,11%	93,77%	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 90° CM	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 122,50	R\$ 3.062,50	0,11%	93,88%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	400,00	R\$ 7,65	R\$ 3.060,00	0,11%	93,98%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.923,04	R\$ 0,44	R\$ 3.046,14	0,11%	94,09%	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 250 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011724565	R\$ 2.491.030,28	R\$ 2.820,62	0,10%	94,19%	C
00009019	REGISTRO GAUETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 57,26	R\$ 2.863,00	0,10%	94,29%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000605333819	R\$ 466.463,38	R\$ 2.828,33	0,10%	94,39%	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 112,24	R\$ 2.806,00	0,10%	94,49%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	Material	UN	104,19	R\$ 26,59	R\$ 2.770,30	0,10%	94,58%	C
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/ORNCEADOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	21,75	R\$ 126,63	R\$ 2.754,27	0,10%	94,68%	C

604

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JUIÇOCA DE JERICÓ/COARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JUIÇOCA DE JERICÓ/COARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIÇOCA DE JERICÓ/COARA-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	397,61	R\$ 6,87	R\$ 2.731,58	0,10%	94,77%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	332,93	R\$ 8,04	R\$ 2.676,78	0,09%	94,87%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	62,50	R\$ 42,16	R\$ 2.635,15	0,09%	94,96%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 9)	SINAPI	Material	KG	189,36	R\$ 13,77	R\$ 2.607,62	0,09%	95,05%	C
00007181	CUMEIIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	798,75	R\$ 3,23	R\$ 2.579,96	0,09%	95,14%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	Material	M	276,75	R\$ 9,32	R\$ 2.579,34	0,09%	95,23%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVAOZINZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	Material	M	1.132,74	R\$ 2,25	R\$ 2.548,66	0,09%	95,32%	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Genral	H	2.506,17	R\$ 1,00	R\$ 2.506,17	0,09%	95,40%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 99,60	R\$ 2.490,00	0,09%	95,49%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,90" M	SINAPI	Equipamento	UNXMIES	124,07	R\$ 19,82	R\$ 2.459,03	0,09%	95,58%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.947,91	R\$ 0,86	R\$ 2.449,20	0,09%	95,66%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	334,62	R\$ 7,14	R\$ 2.389,22	0,08%	95,75%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 89,90	R\$ 2.247,50	0,08%	95,82%	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 89,88	R\$ 2.247,00	0,08%	95,90%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,72	R\$ 24,51	R\$ 2.223,55	0,08%	95,98%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	17,19	R\$ 128,42	R\$ 2.207,93	0,08%	96,06%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	27.182,13	R\$ 0,08	R\$ 2.174,57	0,08%	96,13%	C
10189	ACO CA-60	SEINFRA	Material	KG	298,58	R\$ 7,59	R\$ 2.159,96	0,08%	96,21%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.021,00	R\$ 2,05	R\$ 2.093,04	0,07%	96,28%	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	32,16	R\$ 64,93	R\$ 2.087,89	0,07%	96,35%	C
00009024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 83,47	R\$ 2.086,75	0,07%	96,43%	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	4.372,50	R\$ 0,47	R\$ 2.055,08	0,07%	96,50%	C
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 81,74	R\$ 2.043,50	0,07%	96,57%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	133,71	R\$ 15,26	R\$ 2.040,39	0,07%	96,64%	C

605

Folha

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 26 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 26,51	R\$ 1.988,25	0,07%	96,71%	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	104,06	R\$ 19,04	R\$ 1.981,34	0,07%	96,78%	C
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE -5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	3.295,47	R\$ 0,60	R\$ 1.977,28	0,07%	96,85%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	675,00	R\$ 2,95	R\$ 1.923,75	0,07%	96,91%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.021,00	R\$ 1,85	R\$ 1.888,84	0,07%	96,98%	C
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 74,39	R\$ 1.859,75	0,06%	97,04%	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 36,27	R\$ 1.813,50	0,06%	97,11%	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 10,31	R\$ 1.804,25	0,06%	97,17%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.018,71	R\$ 0,89	R\$ 1.796,65	0,06%	97,23%	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 69,95	R\$ 1.748,75	0,06%	97,29%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	66,27	R\$ 25,63	R\$ 1.698,38	0,06%	97,35%	C
00000350	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	501,80	R\$ 3,30	R\$ 1.655,96	0,06%	97,41%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,81	R\$ 19,54	R\$ 1.637,56	0,06%	97,47%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 31,17	R\$ 1.558,50	0,05%	97,52%	C
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	14,25	R\$ 108,68	R\$ 1.548,89	0,05%	97,57%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	Material	KG	90,12	R\$ 17,01	R\$ 1.532,86	0,05%	97,63%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	650,00	R\$ 2,31	R\$ 1.501,50	0,05%	97,68%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	19,46	R\$ 73,57	R\$ 1.431,49	0,05%	97,73%	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	81,91	R\$ 17,00	R\$ 1.392,46	0,05%	97,78%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	222,39	R\$ 6,21	R\$ 1.381,05	0,05%	97,83%	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 24,51	R\$ 1.225,50	0,04%	97,87%	C
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 49,65	R\$ 1.216,25	0,04%	97,91%	C
00005068	PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	KG	87,30	R\$ 13,78	R\$ 1.202,93	0,04%	97,95%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	675,00	R\$ 1,78	R\$ 1.201,50	0,04%	98,00%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	50,00	R\$ 23,71	R\$ 1.185,50	0,04%	98,04%	C

606

Folha

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 6,72	R\$ 1.176,00	0,04%	98,08%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,69	R\$ 13,74	R\$ 1.108,73	0,04%	98,12%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	239,80	R\$ 4,57	R\$ 1.095,89	0,04%	98,15%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	4.868,42	R\$ 0,22	R\$ 1.071,05	0,04%	98,19%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	183,89	R\$ 5,81	R\$ 1.068,37	0,04%	98,23%	C
INS-49424414	Mão de obra (instalador hidráulico e electricista)	Composição	Cotação	CJ	25,00	R\$ 42,39	R\$ 1.059,75	0,04%	98,27%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 41,32	R\$ 1.033,00	0,04%	98,30%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 40,65	R\$ 1.016,25	0,04%	98,34%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAIS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 20,27	R\$ 1.013,50	0,04%	98,37%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Genral	H	1.012,45	R\$ 1,00	R\$ 1.012,45	0,04%	98,41%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	15,56	R\$ 64,94	R\$ 1.010,63	0,04%	98,44%	C
00043131	ARAMÉ GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	55,29	R\$ 18,21	R\$ 1.006,76	0,04%	98,48%	C
00039099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	675,00	R\$ 1,48	R\$ 999,00	0,03%	98,51%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 5,57	R\$ 974,75	0,03%	98,55%	C
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	114,40	R\$ 8,45	R\$ 966,68	0,03%	98,58%	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 19,28	R\$ 964,00	0,03%	98,61%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	993,50	R\$ 0,96	R\$ 953,78	0,03%	98,65%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	6,28	R\$ 144,69	R\$ 903,29	0,03%	98,68%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	42,23	R\$ 21,29	R\$ 899,14	0,03%	98,71%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	Material	M	53,87	R\$ 16,09	R\$ 866,69	0,03%	98,74%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	143,00	R\$ 6,05	R\$ 865,15	0,03%	98,77%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.752,60	R\$ 0,31	R\$ 853,31	0,03%	98,80%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 8,41	R\$ 841,00	0,03%	98,83%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 33,60	R\$ 840,00	0,03%	98,86%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JUIÇA DE JERICÓACOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JUIÇA DE JERICÓACOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIÇA DE JERICÓACOARA-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	58,05	R\$ 13,78	R\$ 798,93	0,03%	98,89%	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	Material	M	85,00	R\$ 9,33	R\$ 793,05	0,03%	98,91%	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 4,49	R\$ 785,75	0,03%	98,94%	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M ²	21,60	R\$ 35,95	R\$ 776,52	0,03%	98,97%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	55,12	R\$ 13,88	R\$ 765,03	0,03%	99,00%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	88,65	R\$ 8,39	R\$ 743,74	0,03%	99,02%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	225,00	R\$ 3,28	R\$ 738,00	0,03%	99,05%	C
00038244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	200,20	R\$ 3,62	R\$ 724,72	0,03%	99,07%	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M ²	10,05	R\$ 71,60	R\$ 719,56	0,03%	99,10%	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 28,78	R\$ 719,50	0,03%	99,12%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	18,31	R\$ 37,87	R\$ 693,36	0,02%	99,15%	C
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	708,63	R\$ 0,92	R\$ 651,94	0,02%	99,17%	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	1,47	R\$ 439,92	R\$ 645,93	0,02%	99,19%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	88,35	R\$ 6,98	R\$ 616,67	0,02%	99,21%	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	42,90	R\$ 14,20	R\$ 609,18	0,02%	99,23%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	13,48	R\$ 44,96	R\$ 604,94	0,02%	99,25%	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (150G), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,02%	99,28%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 26,80	R\$ 589,60	0,02%	99,30%	C
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	Material	KG	26,93	R\$ 21,73	R\$ 585,25	0,02%	99,32%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 3,19	R\$ 558,25	0,02%	99,34%	C
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 21,14	R\$ 528,50	0,02%	99,35%	C
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 1,76	R\$ 528,00	0,02%	99,37%	C
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 20,45	R\$ 511,25	0,02%	99,39%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	31,54	R\$ 15,95	R\$ 502,98	0,02%	99,41%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

LICODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011681	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 6,70	R\$ 502,50	0,02%	99,43%	C
61287538	Conexões e materiais auxiliares (1/2")	Composição	Coleção	CJ	25,00	R\$ 20,00	R\$ 500,00	0,02%	99,44%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,74	R\$ 36,05	R\$ 495,19	0,02%	99,46%	C
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 18,01	R\$ 450,25	0,02%	99,48%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	12,12	R\$ 36,64	R\$ 444,06	0,02%	99,49%	C
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE -50 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 8,79	R\$ 439,50	0,02%	99,51%	C
00008146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 16,90	R\$ 422,50	0,01%	99,52%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 4,09	R\$ 409,00	0,01%	99,54%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 2,30	R\$ 402,50	0,01%	99,55%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	SINAPI	Material	UN	1.534,80	R\$ 0,26	R\$ 399,05	0,01%	99,56%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	3,45	R\$ 113,25	R\$ 390,71	0,01%	99,58%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	500,00	R\$ 0,76	R\$ 380,00	0,01%	99,59%	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	23,61	R\$ 16,06	R\$ 379,18	0,01%	99,60%	C
00021127	FITA/SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	98,08	R\$ 3,78	R\$ 370,73	0,01%	99,62%	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 34,54	R\$ 345,40	0,01%	99,63%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,016670573774 515	R\$ 20.298,30	R\$ 338,38	0,01%	99,64%	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 12,81	R\$ 320,25	0,01%	99,65%	C
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 12,76	R\$ 319,00	0,01%	99,66%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	Material	KG	22,67	R\$ 14,05	R\$ 318,52	0,01%	99,67%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 12,48	R\$ 312,00	0,01%	99,68%	C
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 12,21	R\$ 305,25	0,01%	99,70%	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 3,92	R\$ 294,00	0,01%	99,71%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,50	R\$ 23,48	R\$ 293,50	0,01%	99,72%	C
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	R\$ 584,75	R\$ 292,38	0,01%	99,73%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	81,27	R\$ 3,59	R\$ 291,76	0,01%	99,74%	C

609

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,01%	99,75%	C
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81	0,01%	99,75%	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 5,19	R\$ 259,50	0,01%	99,76%	C
00009153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 5,17	R\$ 258,50	0,01%	99,77%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	31,46	R\$ 8,06	R\$ 253,56	0,01%	99,78%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,073473628065 2	R\$ 3.449,30	R\$ 253,43	0,01%	99,79%	C
00003636	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 2,52	R\$ 252,00	0,01%	99,80%	C
00004422	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	38,90	R\$ 6,40	R\$ 248,98	0,01%	99,81%	C
00036102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 9,79	R\$ 244,75	0,01%	99,82%	C
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 9,78	R\$ 244,50	0,01%	99,82%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,50	R\$ 19,10	R\$ 238,75	0,01%	99,83%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	250,00	R\$ 0,93	R\$ 232,50	0,01%	99,84%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,28	R\$ 100,50	R\$ 229,21	0,01%	99,85%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 8,91	R\$ 222,75	0,01%	99,86%	C
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	133,76	R\$ 1,65	R\$ 220,71	0,01%	99,86%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 4,06	R\$ 203,00	0,01%	99,87%	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 8,06	R\$ 201,50	0,01%	99,88%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,67	R\$ 14,54	R\$ 198,83	0,01%	99,89%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,03614523263	R\$ 5.411,76	R\$ 195,61	0,01%	99,89%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0368890797454 5806	R\$ 4.990,00	R\$ 184,02	0,01%	99,90%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 2,51	R\$ 188,25	0,01%	99,91%	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 6,95	R\$ 173,75	0,01%	99,91%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	10,93	R\$ 15,68	R\$ 171,31	0,01%	99,92%	C

650

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	125,00	R\$ 1,36	R\$ 170,00	0,01%	99,92%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,33	R\$ 119,58	R\$ 159,19	0,01%	99,93%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	12,53	R\$ 12,55	R\$ 157,28	0,01%	99,93%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	125,00	R\$ 1,25	R\$ 156,25	0,01%	99,94%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	6,24	R\$ 23,98	R\$ 149,86	0,01%	99,95%	C
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 5,63	R\$ 140,75	0,00%	99,95%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	37,50	R\$ 3,67	R\$ 137,62	0,00%	99,96%	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	400,00	R\$ 0,34	R\$ 136,00	0,00%	99,96%	C
00037759	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00018944551	R\$ 713,097,82	R\$ 134,38	0,00%	99,96%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	178,20	R\$ 0,75	R\$ 133,65	0,00%	99,97%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 5,32	R\$ 133,00	0,00%	99,97%	C
00003617	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 2,26	R\$ 113,00	0,00%	99,98%	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 4,41	R\$ 110,25	0,00%	99,98%	C
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 4,31	R\$ 107,75	0,00%	99,99%	C
10295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	75,00	R\$ 1,35	R\$ 101,25	0,00%	99,99%	C
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 100,79	R\$ 100,79	0,00%	99,99%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	1,485,00	R\$ 0,06	R\$ 89,10	0,00%	100,00%	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	75,00	R\$ 1,15	R\$ 86,25	0,00%	100,00%	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 0,86	R\$ 86,00	0,00%	100,00%	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	1,73	R\$ 48,46	R\$ 83,84	0,00%	100,00%	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,00%	100,01%	C
00043682	CHAPAPINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	3,56	R\$ 21,95	R\$ 78,19	0,00%	100,01%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	75,00	R\$ 1,04	R\$ 78,00	0,00%	100,01%	C

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE JUOCA DE JERICOACOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JUOCA DE JERICOACOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA-CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12369	LINHIA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,90	0,00%	100,02%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,040168836779	R\$ 1.805,65	R\$ 72,53	0,00%	100,02%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 2,83	R\$ 70,75	0,00%	100,02%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	4,50	R\$ 15,50	R\$ 69,75	0,00%	100,02%	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00	0,00%	100,03%	C
12952	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28	0,00%	100,03%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 2,08	R\$ 52,00	0,00%	100,03%	C
00000829	BLUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 0,99	R\$ 49,50	0,00%	100,03%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA 50" L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	Material	KG	4,62	R\$ 9,32	R\$ 43,06	0,00%	100,03%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,69	R\$ 24,30	R\$ 41,11	0,00%	100,03%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,78	R\$ 14,67	R\$ 40,75	0,00%	100,03%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	9,77	R\$ 3,98	R\$ 38,88	0,00%	100,04%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PEGO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4900 A 4900 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00354862233	R\$ 10.941,06	R\$ 38,83	0,00%	100,04%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	1,30	R\$ 29,78	R\$ 38,80	0,00%	100,04%	C
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,00%	100,04%	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,00%	100,04%	C
10840	CONECTOR SPUT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,00%	100,04%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,01871	R\$ 0,01	R\$ 20,19	0,00%	100,04%	C
00037735	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00023109273	R\$ 85.950,00	R\$ 19,88	0,00%	100,04%	C
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CA 32"x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 19,69	R\$ 19,69	0,00%	100,04%	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001446489603	R\$ 13.225,92	R\$ 19,13	0,00%	100,04%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,825	R\$ 18,16	R\$ 14,98	0,00%	100,05%	C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE



Folha 632
 Rubrica nº

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10662	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	0,00%	100,05%	C
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 14,20	R\$ 7,10	0,00%	100,05%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,4181	R\$ 14,05	R\$ 5,87	0,00%	100,05%	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,65	R\$ 3,30	0,00%	100,05%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001635682532	R\$ 16.149,52	R\$ 2,64	0,00%	100,05%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0904	R\$ 26,22	R\$ 2,37	0,00%	100,05%	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,061425	R\$ 9,29	R\$ 0,57	0,00%	100,05%	C

Subtotal até 100,05% R\$ 2.873.592,95
 Outros -R\$ 1.327,78
 Valor total do Orçamento R\$ 2.872.265,17

Marcos Antonio de Sousa
 Marcos Antonio de Sousa
 LUGAR DO CRUZEIRO, 11
 CEP: 039.102-81-001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINHS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.750,00	16,66 % R\$ 24.281,95	16,66 % R\$ 24.281,95	16,67 % R\$ 24.296,53	16,67 % R\$ 24.296,53	16,67 % R\$ 24.296,53	16,67 % R\$ 24.296,51	R\$ 145.750,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.798,47	63,31 % R\$ 13.187,51	8,34 % R\$ 1.734,59	8,34 % R\$ 1.734,59	8,34 % R\$ 1.734,59	6,67 % R\$ 1.387,26	5,00 % R\$ 1.039,93	R\$ 20.798,47
3	CALÇADAS	R\$ 103.760,86	15,38 % R\$ 15.958,42	19,23 % R\$ 19.953,21	19,23 % R\$ 19.953,21	19,23 % R\$ 19.953,21	15,38 % R\$ 15.958,42	11,55 % R\$ 11.984,39	R\$ 103.760,86
4	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 350.604,61	15,38 % R\$ 53.922,99	19,23 % R\$ 67.421,27	19,23 % R\$ 67.421,27	19,23 % R\$ 67.421,27	15,38 % R\$ 53.922,99	11,55 % R\$ 40.484,82	R\$ 350.604,61
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 424.993,26	15,38 % R\$ 65.363,96	19,23 % R\$ 81.726,20	19,23 % R\$ 81.726,20	19,23 % R\$ 81.726,20	15,38 % R\$ 65.363,96	11,55 % R\$ 49.086,74	R\$ 424.993,26
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 490.672,21	15,38 % R\$ 75.465,39	19,23 % R\$ 94.356,27	19,23 % R\$ 94.356,27	19,23 % R\$ 94.356,27	15,38 % R\$ 75.465,39	11,55 % R\$ 56.672,62	R\$ 490.672,21
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	R\$ 453.155,07	15,38 % R\$ 69.695,25	19,23 % R\$ 87.141,72	19,23 % R\$ 87.141,72	19,23 % R\$ 87.141,72	15,38 % R\$ 69.695,25	11,55 % R\$ 52.339,41	R\$ 453.155,07
8	REVESTIMENTOS	R\$ 604.433,41	15,38 % R\$ 92.961,86	19,23 % R\$ 116.232,54	19,23 % R\$ 116.232,54	19,23 % R\$ 116.232,54	15,38 % R\$ 92.961,86	11,55 % R\$ 69.812,07	R\$ 604.433,41
9	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 230.865,53	15,38 % R\$ 35.507,12	19,23 % R\$ 44.395,44	19,23 % R\$ 44.395,44	19,23 % R\$ 44.395,44	15,38 % R\$ 35.507,12	11,55 % R\$ 26.664,97	R\$ 230.865,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS E TV	R\$ 299.813,48	15,38 % R\$ 46.111,31	19,23 % R\$ 57.654,13	19,23 % R\$ 57.654,13	19,23 % R\$ 57.654,13	15,38 % R\$ 46.111,31	11,55 % R\$ 34.628,47	R\$ 299.813,48
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ GÁS/ INCENDIO	R\$ 93.912,98	15,38 % R\$ 14.443,82	19,23 % R\$ 18.059,47	19,23 % R\$ 18.059,47	19,23 % R\$ 18.059,47	15,38 % R\$ 14.443,82	11,55 % R\$ 10.848,93	R\$ 93.912,98
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/ PLUVIAL	R\$ 352.630,27	15,38 % R\$ 54.234,54	19,23 % R\$ 67.810,80	19,23 % R\$ 67.810,80	19,23 % R\$ 67.810,80	15,38 % R\$ 54.234,54	11,55 % R\$ 40.728,79	R\$ 352.630,27
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.105,45	15,38 % R\$ 2.938,42	19,23 % R\$ 3.673,98	19,23 % R\$ 3.673,98	19,23 % R\$ 3.673,98	15,38 % R\$ 2.938,42	11,55 % R\$ 2.206,67	R\$ 19.105,45
		R\$ 3.590.495,60	R\$ 564.052,54	R\$ 1.248.494,11	R\$ 1.932.950,26	R\$ 2.617.406,41	R\$ 3.169.693,28	R\$ 3.590.495,60	3.590.495,60

Marcos Antonio da Sousa
 Marcos Antonio da Sousa

634

Folha

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JUIÇA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JUIÇA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIÇA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	51,20471090	64,02253515	64,02253515	64,02253515	51,20471090	38,45347275	332,93050000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UNI	38,45000000	48,07500000	48,07500000	48,07500000	38,45000000	28,87500000	250,00000000
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UNI	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UNI	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UNI	2,39351250	2,99266875	2,99266875	2,99266875	2,39351250	1,79746875	15,56250000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	13,63381632	17,04670272	17,04670272	17,04670272	13,63381632	10,23865920	88,84640000
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 80 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	11,53500000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53500000	8,66280000	75,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	12,41066100	15,51736093	15,51736093	15,51736093	12,41066100	9,32009978	80,69350455
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	191,57768296	239,53438513	239,53438513	239,53438513	191,57768296	143,87010652	1.245,62862794
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	201,35381976	251,75773433	251,75773433	251,75773433	201,35381976	151,21174371	1.309,19258622
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 (MM (NBR 5689))	UNI	99,97000000	124,99500000	124,99500000	124,99500000	99,97000000	75,07500000	650,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 (MM (NBR 5689))	UNI	15,38000000	19,23000000	19,23000000	19,23000000	15,38000000	11,55000000	100,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,34523555	4,18263197	4,18263197	4,18263197	3,34523555	2,51218925	21,75055625
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	30,54604706	36,19248927	36,19248927	36,19248927	30,54604706	22,93932653	198,60888854
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	12,88931998	16,11584026	16,11584026	16,11584026	12,88931998	9,67956084	83,80972158
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARA USO DE FIXAÇÃO	UNI	306,91093755	383,73844792	383,73844792	383,73844792	306,91093755	230,48253112	1.995,51975000
00000541	BAUCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	LN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	KG	189,92377500	237,46646250	237,46646250	237,46646250	189,92377500	142,62805250	1.234,87500000

635

Folha

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,17760900	96,49710150	96,49710150	96,49710150	77,17760900	57,95947750	501,80500000
00000813	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00000829	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	60,00000000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	118,56565040	148,24560840	148,24560840	148,24560840	118,56565040	89,03987400	770,90800000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	468,04746670	585,21149445	585,21149445	585,21149445	468,04746670	351,49208325	3.043,22150000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,237,28993240	1,547,01465540	1,547,01465540	1,547,01465540	1,237,28993240	929,17416900	8.044,79800000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,64 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	171,39429705	214,29859118	214,29859118	214,29859118	171,39429705	128,71288238	1.114,39726000
00001106	CAL. HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	913,40583256	1.142,05423668	1.142,05423668	1.142,05423668	913,40583256	685,94521236	5.938,91958750
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	691,10087741	849,46049603	849,46049603	849,46049603	679,39169397	510,20610442	4.419,08016386
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	87,13560234	108,94783050	108,94783050	108,94783050	87,13560234	65,43668446	566,55138065
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	17,13543475	21,42486412	21,42486412	21,42486412	17,13543475	12,86928812	111,41376000
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	198,42537299	248,09622383	248,09622383	248,09622383	198,42537299	149,01256264	1.290,15197000
00001345	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	M2	38,20569479	47,76978913	47,76978913	47,76978913	38,20569479	28,69168302	248,41284000
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	55,96666888	69,97653073	69,97653073	69,97653073	55,96666888	42,02968554	363,89251550
00001368	CHUIVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,98750000	25,00000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13.542,75929531	16.932,85058640	16.932,85058640	16.932,85058640	13.542,75929531	10.170,27687327	88.054,34522308
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	2.849,93205612	3.563,34157602	3.563,34157602	3.563,34157602	2.849,93205612	2.140,22859970	18.530,11740000

636

Folha

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE JUICOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JUICOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUICOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF: 2500 A 2800 KGF, LARG: TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	M3	0,00054578	0,00068240	0,00068240	0,00068240	0,00068240	0,00054578	0,00040987	0,00354862
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8963)	M3	0,89570659	1,11992443	1,11992443	1,11992443	1,11992443	0,89570659	0,67265362	5,82384000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	11,53500000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53500000	8,66290000	75,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	19,22500000	24,03750000	24,03750000	24,03750000	24,03750000	19,22500000	14,43750000	125,00000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,98750000	25,00000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3" PARA PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	26,91500000	33,65250000	33,65250000	33,65250000	33,65250000	26,91500000	20,21250000	175,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	103,81500000	129,80250000	129,80250000	129,80250000	129,80250000	103,81500000	77,96250000	675,00000000
00002432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	34,60500000	43,26750000	43,26750000	43,26750000	43,26750000	34,60500000	25,98750000	225,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	253,00065445	316,33306795	316,33306795	316,33306795	316,33306795	253,00065445	189,99724050	1,644,99775324
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	417,03292950	521,42673825	521,42673825	521,42673825	521,42673825	417,03292950	313,18142625	2,711,52750000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	4,83838551	6,04855484	6,04855484	6,04855484	6,04855484	4,83838551	3,63350797	31,45894350
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	239,38443495	299,30836698	299,30836698	299,30836698	299,30836698	239,38443495	179,77179608	1,556,46576690
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	108,98779799	136,27017915	136,27017915	136,27017915	136,27017915	108,98779799	81,84714348	708,63327691
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	11,53500000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53500000	8,66250000	75,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,50262600	1,87877100	1,87877100	1,87877100	1,87877100	1,50262600	1,12843500	9,77000000

637

Folha

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE JUIOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JUIOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,42717950	0,53411325	0,53411325	0,53411325	0,42717950	0,32080125	2,77560000
00003501	JOELHO PVC SOLDADVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDADVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,53500000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53500000	8,66250000	75,00000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDADVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34,60500000	43,26750000	43,26750000	43,26750000	34,60500000	25,98750000	225,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	76,90000000	96,15000000	96,15000000	96,15000000	76,90000000	57,75000000	500,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,38000000	19,23000000	19,23000000	19,23000000	15,38000000	11,55000000	100,00000000
00003540	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00003736	LAE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO (UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	18,45600000	23,07600000	23,07600000	23,07600000	18,45600000	13,86000000	120,00000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	27,40716000	34,26786000	34,26786000	34,26786000	27,40716000	20,58210000	178,20000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L/L2)	M	105,93083420	133,69830570	133,69830570	133,69830570	105,93083420	80,30241450	695,25000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,26016292	0,32528823	0,32528823	0,32528823	0,26016292	0,19537593	1,69156647
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUNUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	34,20387653	42,76596538	42,76596538	42,76596538	34,20387653	25,68626626	222,39191566
00004222	GASOLINA COMUNUM	L	5,98320169	7,48094724	7,48094724	7,48094724	5,98320169	4,48323664	38,90248175
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	65,63324523	82,06289375	82,06289375	82,06289375	65,63324523	49,28994554	425,74411725
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	10,19162766	12,74284784	12,74284784	12,74284784	10,19162766	7,65369056	66,26545840
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	H	54,35842321	67,96570080	67,96570080	67,96570080	54,35842321	40,82183277	353,43578159
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	2,11263380	2,64147905	2,64147905	2,64147905	2,11263380	1,5863578	13,73624055
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	23,07000000	28,84500000	28,84500000	28,84500000	23,07000000	17,32500000	150,00000000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 - MM	UN	236,05224000	295,14204000	295,14204000	295,14204000	236,05224000	177,26940000	1.534,80000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,91500000	33,65250000	33,65250000	33,65250000	26,91500000	20,21250000	178,00000000
00004408	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	727,05016565	909,04906928	909,04906928	909,04906928	727,05016565	545,99671088	4.727,24425000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	384,55825175	480,82283362	480,82283362	480,82283362	384,55825175	288,79374562	2.500,37875000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	660,08130080	825,31621680	825,31621680	825,31621680	660,08130080	495,70474800	4.291,81600000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	794,88271501	993,86180817	993,86180817	993,86180817	794,88271501	596,93727948	5.168,28813400
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,59344159	32,56604338	32,56604338	32,56604338	26,0459263	19,55758562	183,88515000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	420,32213583	525,53931547	525,53931547	525,53931547	420,32213583	315,65153993	2.732,91375700
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,64428340	3,30621390	3,30621390	3,30621390	2,64428340	1,98579150	17,19300000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	17,15513361	21,44949410	21,44949410	21,44949410	17,15513361	12,88308148	111,54183101
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	599,07544126	699,02605562	699,02605562	699,02605562	599,07544126	419,85184308	3.635,06089245
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	16,00475342	20,01114488	20,01114488	20,01114488	16,00475342	12,01917438	104,06211586
00004760	AZULEJISTA / LADRILHEIRO (HORISTA)	H	229,34326194	286,75363635	286,75363635	286,75363635	229,34326194	172,2312324	1.481,17856616
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	190,22793401	199,03515565	199,03515565	199,03515565	159,18671868	119,54512709	1.036,06526674
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M.(SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,06480000	0,66720000	0,66720000	0,66720000	0,53360000	0,40000000	8,00000000
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,26607400	0,33267900	0,33267900	0,33267900	0,26607400	0,19981500	1,73000000
00004828	SOLERA/PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	9,68940000	12,11490000	12,11490000	12,11490000	9,68940000	7,27650000	63,00000000
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,05723224	0,00753936	0,00753936	0,00753936	0,00602968	0,00452000	0,09040000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FMIIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,12688500	0,15964750	0,15964750	0,15964750	0,12688500	0,09528750	0,82500000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	13,42801560	16,78688427	16,78688427	16,78688427	13,42801560	10,08260800	87,29629000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,11491796	0,06899079	0,06899079	0,06899079	0,05510602	0,04137375	0,41810000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	3,48674685	4,35956710	4,35956710	4,35956710	3,48674685	2,61846074	22,67065575
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	8,92809000	11,16301500	11,16301500	11,16301500	8,92809000	6,70477500	58,05000000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	11,53600000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53600000	8,66250000	75,00000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,95925060	1,19937510	1,19937510	1,19937510	0,95925060	0,72037350	6,23700000
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4"	UN	11,53600000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53600000	8,66250000	75,00000000
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4"	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	940,01774694	1.168,85606039	1.168,85606039	1.168,85606039	934,84169229	702,04219045	6.083,45981084
00006114	AUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,10316429	2,62863910	2,62863910	2,62863910	2,10316429	1,57942442	13,67467029
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	266,57398093	333,30413870	333,30413870	333,30413870	266,57398093	200,19047332	1.733,28085128
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA/VASO SANITARIO	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO T", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA -2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,77298035	22,22200339	22,22200339	22,22200339	17,77298035	13,34706912	115,55904000
00006193	TABUA NAO APARELHADA -2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	106,18882610	132,7705435	132,7705435	132,7705435	106,18882610	79,74518475	690,43450000
00006212	TABUA -2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	140,54627577	175,72853596	175,72853596	175,72853596	140,54627577	105,54678057	913,82484000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JIOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOCOARA-CE

Folha 620
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	25,00000000
00007139	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	19,22500000	24,03750000	24,03750000	24,03750000	19,22500000	14,43750000	125,00000000
00007140	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,53500000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53500000	8,66250000	75,00000000
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 25% TELHAS/M2	MIL	7,77064888	9,71583731	9,71583731	9,71583731	7,77064888	5,83556531	50,52437500
00007181	QUINEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 3 TELHAS/M	UN	122,84775000	153,59962500	153,59962500	153,59962500	122,84775000	92,25562500	798,75000000
00007258	TUJOLO CERAMICO MAGICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	506,84328600	633,71888100	633,71888100	633,71888100	506,84328600	380,62678500	3.295,47000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO (L X A X C)	L	9,61306137	12,01945190	12,01945190	12,01945190	9,61306137	7,21917158	62,50365000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1,92749850	2,40999975	2,40999975	2,40999975	1,92749850	1,44750375	12,53250000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	4,85009838	6,06419973	6,06419973	6,06419973	4,85009838	3,64230405	31,53510000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,82480268	0,10865352	0,10865352	0,10865352	0,08689676	0,06514000	1,30280000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	176,35786522	220,50466504	220,50466504	220,50466504	176,35786522	132,44039944	1.146,67012500
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6:10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENIDA PHILLIPS	UN	15,39000000	19,23000000	19,23000000	19,23000000	15,39000000	11,55000000	100,00000000
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UNI	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	M	13,58790318	16,98929636	16,98929636	16,98929636	13,58790318	10,20417956	88,34787500
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	M	164,27169525	205,39298588	205,39298588	205,39298588	164,27169525	123,36396188	1.088,08625000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	M	82,82536801	103,55863634	103,55863634	103,55863634	82,82536801	62,19980498	538,52644000
00009868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	143,63026338	179,58452306	179,58452306	179,58452306	143,63026338	107,86277906	933,87687500
00009869	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	42,56459218	53,21957786	53,21957786	53,21957786	42,56459218	31,96495706	276,75287500
00009875	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,63121800	4,54020300	4,54020300	4,54020300	3,63121800	2,72695500	23,61900000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 20" L	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000

62

Folha

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 6	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	174,35666192	218,00251032	218,00251032	218,00251032	218,00251032	174,35666192	130,93754520	1.133,65840000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/390 V/POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00597987	0,00747678	0,00747678	0,00747678	0,00747678	0,00597987	0,00449073	0,03888080
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEDO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	UN	11,53500000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53500000	8,66250000	75,00000000
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	2,88750000	25,00000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	228,39300000	285,56650000	285,56650000	285,56650000	228,39300000	171,51750000	1,485,00000000	1.485,00000000
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	11,53500000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53500000	8,66250000	75,00000000	75,00000000
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA OQUADRADA BRANCA	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	2,88750000	25,00000000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	2,88750000	25,00000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	26,91500000	33,65250000	33,65250000	33,65250000	26,91500000	20,21250000	175,00000000	175,00000000
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	19,22500000	24,03750000	24,03750000	24,03750000	19,22500000	14,43750000	125,00000000	125,00000000
00012774	HIDROMETRO UNIJATO /MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	2,88750000	25,00000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	44,80855219	56,02525739	56,02525739	56,02525739	44,80855219	33,65011559	291,3429215	291,3429215
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	55,58611558	69,50071538	69,50071538	69,50071538	55,58611558	41,74379941	361,41817671	361,41817671
00013415	TORNEIRA DE MESA/PADRÃO, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4"	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	2,88750000	25,00000000
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARELADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	2,88750000	25,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00002516	0,00003146	0,00003146	0,00003146	0,00002516	0,00001889	0,000016358	0,000016358

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,01130024	0,01412898	0,01412898	0,01412898	0,01130024	0,00948620	0,07347363
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)	UN	0,00617797	0,00772447	0,00772447	0,00772447	0,00617797	0,00463950	0,04016884
00020007	GUARNICAO / ALZAR, VISTALISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1* CM, L = 5* CM, PINUS/EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	134,15205000	167,7367500	167,7367500	167,7367500	134,15205000	100,74487500	872,29000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	UN	3,38360000	4,23060000	4,23060000	4,23060000	3,38360000	2,54100000	22,00000000
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	2,99263950	3,74167725	3,74167725	3,74167725	2,99263950	2,24734126	19,45760000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,91500000	33,65250000	33,65250000	33,65250000	26,91500000	20,21250000	175,00000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	KG	20,56431755	25,71208234	25,71208234	25,71208234	20,56431755	15,44329439	133,70817650
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,08428105	18,86025518	18,86025518	18,86025518	15,08428105	11,32792238	98,07725000
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2* X 3/16* X 35 CM, SECAO 1", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	61,15249490	76,46049915	76,46049915	76,46049915	61,15249490	45,92401275	397,61050000
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 90 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	UN	3,84493848	4,80742308	4,80742308	4,80742308	3,84493848	2,88745390	24,99960000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SILUMR = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	2,03441718	2,54368286	2,54368286	2,54368286	2,03441718	1,52779704	13,22768000
00034657	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5* CM	M	174,21541200	217,82590200	217,82590200	217,82590200	174,21541200	130,83147000	1.132,74000000
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	15,38000000	19,23000000	19,23000000	19,23000000	15,38000000	11,55000000	100,00000000
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEQ), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 1*5* CM, E = 2*0* CM, COM PINGADEIRA	M	25,99220000	32,49870000	32,49870000	32,49870000	25,99220000	19,51960000	169,00000000

623
Rubrica

Folha

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00036238	FORRO DE PVC. FRISADO. BRANCO. REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	143,04618965	178,85423978	178,85423978	178,85423978	143,04618965	107,42415338	930,07925000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00256393	0,00320575	0,00320575	0,00320575	0,00256393	0,00192545	0,01667057
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00555914	0,00695073	0,00695073	0,00695073	0,00555914	0,00417477	0,03614523
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00093254	0,00116598	0,00116598	0,00116598	0,00093254	0,00070032	0,00606334
00036996	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	3,84484620	4,80730770	4,80730770	4,80730770	3,84484620	2,98738450	24,99900000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,96547950	1,20716325	1,20716325	1,20716325	0,96547950	0,72505125	6,27750000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,187,19951318	5,225,62768579	5,225,62768579	5,225,62768579	4,179,41513814	3,138,63626957	27,182,13397725
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,187,19951318	5,225,62768579	5,225,62768579	5,225,62768579	4,179,41513814	3,138,63626957	27,182,13397725
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,187,19951318	5,225,62768579	5,225,62768579	5,225,62768579	4,179,41513814	3,138,63626957	27,182,13397725
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,187,19951318	5,225,62768579	5,225,62768579	5,225,62768579	4,179,41513814	3,138,63626957	27,182,13397725
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	2,07399300	2,59316550	2,59316550	2,59316550	2,07399300	1,55751750	13,48500000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,00022247	0,00027816	0,00027816	0,00027816	0,00022247	0,00016707	0,00144649
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
00037592	BLOCO CERAMICO / TULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUR0S NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	5,641,26096000	7,053,41016000	7,053,41016000	7,053,41016000	5,641,26096000	4,236,44760000	36,679,20000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	12,49932600	15,62822100	15,62822100	15,62822100	12,49932600	9,38669500	81,27000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	84,20751937	105,28677487	105,28677487	105,28677487	84,20751937	63,23776550	547,51312985

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

cd/código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	UN	0,00003554	0,00004444	0,00004444	0,00004444	0,00003554	0,00002669	0,00023109
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 15295 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00002898	0,00003624	0,00003624	0,00003624	0,00002898	0,00002177	0,00018845
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	103,81500000	129,80250000	129,80250000	129,80250000	103,81500000	77,96250000	675,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	103,81500000	129,80250000	129,80250000	129,80250000	103,81500000	77,96250000	675,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	61,52000000	76,92000000	76,92000000	76,92000000	61,52000000	46,20000000	400,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	26,91500000	33,65250000	33,65250000	33,65250000	26,91500000	20,21250000	175,00000000
00038116	PLUSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	26,91500000	33,65250000	33,65250000	33,65250000	26,91500000	20,21250000	175,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	20,57259406	25,72241818	25,72241818	25,72241818	20,57259406	15,44950234	133,78192500
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	10,77222890	13,46878815	13,46878815	13,46878815	10,77222890	8,08967775	70,04085000
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA 50" L / D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	0,71056500	0,88842600	0,88842600	0,88842600	0,71056500	0,53361000	4,62000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	748,76282866	936,19695677	936,19695677	936,19695677	748,76282866	562,30238433	4.868,41891195
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,69210000	0,86535000	0,86535000	0,86535000	0,69210000	0,51975000	4,50000000
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	KG	29,12395250	36,41440875	36,41440875	36,41440875	29,12395250	21,87136875	189,36250000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	30,79076000	38,49846000	38,49846000	38,49846000	30,79076000	23,12310000	200,20000000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREFOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	26,91500000	33,65250000	33,65250000	33,65250000	26,91500000	20,21250000	175,00000000

Folha 624
 Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	306,60445260	383,35524210	383,35524210	383,35524210	306,60445260	230,25239950	1,993,52700000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	282,22739330	352,87599055	352,87599055	352,87599055	282,22739330	211,94579175	1,835,02850000
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	60,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN	16,02376197	20,03491174	20,03491174	20,03491174	16,02376197	12,03344933	104,16570850
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,22582358	0,28235289	0,28235289	0,28235289	0,22582358	0,16958793	1,46828375
00040271	LOCALCAO DE APPUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	19,08165840	23,85827640	23,85827640	23,85827640	19,08165840	14,32985400	124,06800000
00040275	LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	38,26067220	47,83827870	47,83827870	47,83827870	38,26067220	28,73281950	248,78900000
00040287	LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLINDO PORCA E FLANGE	MES	76,42398900	95,55483150	95,55483150	95,55483150	76,42398900	57,39252750	496,90500000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	13,85968700	17,32911450	17,32911450	17,32911450	13,85968700	10,40828250	90,11500000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,81592420	3,52082070	3,52082070	3,52082070	2,81592420	2,11468950	18,30900000
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	4,94559280	6,18359880	6,18359880	6,18359880	4,94559280	3,71401800	32,15800000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	8,47707150	10,59909525	10,59909525	10,59909525	8,47707150	6,36507125	55,11750000
00043059	ACO GA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	69,76185362	87,22499643	87,22499643	87,22499643	69,76185362	52,39942844	453,58812499
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	8,50298680	10,63149780	10,63149780	10,63149780	8,50298680	6,39553300	55,28600000
00043132	ARAME RECOZIDO, 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,68033473	2,10096469	2,10096469	2,10096469	1,68033473	1,26188987	10,92545339
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSES SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	15,39000000	19,23000000	19,23000000	19,23000000	15,39000000	11,55000000	100,00000000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.066,19276976	1.330,97493381	1.330,97493381	1.330,97493381	1.064,50308528	799,41524729	6.923,03590375
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	438,00801509	547,65241418	547,65241418	547,65241418	438,00801509	328,93319728	2.847,90847000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	423,35027988	529,32547998	529,32547998	529,32547998	423,35027988	317,92560030	2.752,60260000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCALVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	310,47685519	388,19700424	388,19700424	388,19700424	310,47685519	233,16044717	2.018,70617026
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	858,50204725	1.073,40665995	1.073,40665995	1.073,40665995	858,50204725	644,71382612	5.581,93788847
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	157,89738856	196,14012737	196,14012737	196,14012737	156,87129632	117,90630801	1.020,99537500
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	932,77215747	1.159,93107025	1.159,93107025	1.159,93107025	927,70355715	696,68164441	6.036,95056977
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.066,19276976	1.330,97493381	1.330,97493381	1.330,97493381	1.064,50308528	799,41524728	6.923,03590375
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	438,00801509	547,65241418	547,65241418	547,65241418	438,00801509	328,93319728	2.847,90847000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	423,35027988	529,32547998	529,32547998	529,32547998	423,35027988	317,92560030	2.752,60260000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCALVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	310,47685519	388,19700424	388,19700424	388,19700424	310,47685519	233,16044717	2.018,70617026
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	858,50204725	1.073,40665995	1.073,40665995	1.073,40665995	858,50204725	644,71382612	5.581,93788847
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	157,89738856	196,14012737	196,14012737	196,14012737	156,87129632	117,90630801	1.020,99537500
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	932,77215747	1.159,93107025	1.159,93107025	1.159,93107025	927,70355715	696,68164441	6.036,95056977
00043617	ADITIVO PASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E SEITO DE CLORETO	L	0,00944716	0,01181203	0,01181203	0,01181203	0,00944716	0,00709459	0,06142500
00043677	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	1,54562510	1,93253385	1,93253385	1,93253385	1,54562510	1,16072626	10,04957800
00043882	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,54787009	0,68501572	0,68501572	0,68501572	0,54787009	0,411143690	3,56222425

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JUIÇOCA DE JERICÓACARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINIS CAIXA
 LOCAL: JUIÇOCA DE JERICÓACARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIÇOCA DE JERICÓACARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	13,44888720	16,81548120	16,81548120	16,81548120	13,44888720	10,09978200	87,44400000
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 90 T, POTENCIA 290 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00019032	0,00022546	0,00022546	0,00022546	0,00018032	0,00013542	0,00117246
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	97,29309879	121,64799199	121,64799199	121,64799199	97,29309879	73,06470857	632,59486212
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
COMP-58329445	Pressurizador acoplado ao chuveiro (127V)	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
CP-00045115-77639899	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATÉ 2 HIDROMETROS, COM TAMPA E ACESSOS PARA A INSTALACAO	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/F LANGE P/ C/ X D'AGUA 32x1"	UN	0,63310000	0,08340000	0,08340000	0,08340000	0,06670000	0,05000000	1,00000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	143,34775200	179,23129200	179,23129200	179,23129200	143,34775200	107,65062000	932,04000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	147,06817400	183,88302900	183,88302900	183,88302900	147,06817400	110,44456500	956,23000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	56,88100750	71,11975125	71,11975125	71,11975125	56,88100750	42,71623125	369,83750000
10043	AJUDANTE DE ENCAVADOR	H	1,92250000	2,40375000	2,40375000	2,40375000	1,92250000	1,44375000	12,50000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	17,05102906	2,24617884	2,24617884	2,24617884	1,79640442	1,34663000	26,93280000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	35,62930800	44,54821800	44,54821800	44,54821800	35,62930800	26,75673000	231,66000000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,20474625	0,25599938	0,25599938	0,25599938	0,20474625	0,15375938	1,33125000
10109	AREIA MEDIA	M3	36,37701492	45,41422414	45,41422414	45,41422414	36,37701492	27,27696514	238,21848500
10111	AREIA VERMELHA	M3	8,92762860	11,16243810	11,16243810	11,16243810	8,92762860	6,70442850	58,04700000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	143,34775200	179,23129200	179,23129200	179,23129200	143,34775200	107,65062000	932,04000000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,63310000	0,08340000	0,08340000	0,08340000	0,06670000	0,05000000	1,00000000
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	11,53500000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53500000	8,66250000	75,00000000
10169	AÇO CA-60	KG	43,76840400	54,72473400	54,72473400	54,72473400	43,76840400	32,86689000	284,56000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	25,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
10280	BRITA	M3	0,40863900	0,42543646	0,42543646	0,42543646	0,34026036	0,25651625	2,28072500

627

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE

CRONOGRAMA FISICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	11,53500000	14,42250000	14,42250000	14,42250000	11,53500000	8,66250000	76,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	41,83100000	9,81150000	9,81150000	9,81150000	7,94700000	5,88750000	85,00000000
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	0,63310000	0,08340000	0,08340000	0,08340000	0,06670000	0,05000000	1,00000000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,63310000	0,08340000	0,08340000	0,08340000	0,06670000	0,05000000	1,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	6,33100000	0,83400000	0,83400000	0,83400000	0,66700000	0,50000000	25,00000000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,94500000	2,88750000	993,49500000
10441	CAL HIDRATADA	KG	152,79953100	191,04908850	191,04908850	191,04908850	152,79953100	114,74867250	1.139,29190000
10488	CARPINTEIRO	H	262,96466269	199,15039146	199,15039146	199,15039146	159,27840273	119,59766000	21,60000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	3,32208000	4,15368000	4,15368000	4,15368000	3,32208000	2,49480000	25,00000000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	48,802,76000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,519,04523800	9,381,77599800	9,381,77599800	9,381,77599800	7,503,46923900	5,634,91753000	4,00000000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	2,53240000	0,33360000	0,33360000	0,33360000	0,26680000	0,20000000	25,00000000
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	2,00000000
10962	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,26620000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,13340000	0,10000000	114,40000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	17,59472000	21,99912000	21,99912000	21,99912000	17,59472000	13,21320000	0,50000000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,31655000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,03335000	0,02500000	150,00000000
11030	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	23,07000000	28,84500000	28,84500000	28,84500000	23,07000000	17,32500000	334,62500000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	54,34112500	63,69498750	63,69498750	63,69498750	50,94272500	36,26618750	37,50000000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	5,76750000	7,21125000	7,21125000	7,21125000	5,76750000	4,33125000	239,80000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	36,88124000	46,11354000	46,11354000	46,11354000	36,88124000	27,68890000	50,00000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	14,25000000
11222	GRADE DE FERRO	M2	2,19165000	2,74027500	2,74027500	2,74027500	2,19165000	1,64587500	50,00000000
11240	GUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1F L	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	25,00000000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	3,84500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,84500000	2,88750000	163,60000000
11328	LADRILHISTA	H	25,16168000	31,46028000	31,46028000	31,46028000	25,16168000	18,89590000	2,00000000
11406	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,26620000	0,16680000	0,16680000	0,16680000	0,13340000	0,10000000	400,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	61,52000000	76,92000000	76,92000000	76,92000000	61,52000000	46,20000000	3,45000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,53051000	0,66343500	0,66343500	0,66343500	0,53051000	0,39847500	49,44940000
11605	PEDRISCO	M3	7,60531772	9,50911962	9,50911962	9,50911962	7,60531772	5,71140570	53,86520000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	34,10205812	4,49235768	4,49235768	4,49235768	3,59280884	2,69326000	50,00000000
11708	PORTALISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	



629

Folha

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJÓCA DE JERICÓACOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNIHS CAIXA
 LOCAL: JIJÓCA DE JERICÓACOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJÓCA DE JERICÓACOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 8	TOTAL
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=6,00M, PESO APROXIMADO 709KG	LN	3,94500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,94500000	2,88750000	25,00000000
11724	PREGO	KG	20,34296744	13,99143230	13,99143230	13,99143230	11,19019285	8,40210300	4,95495000	81,90956800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	6,59802000	8,24967000	8,24967000	8,24967000	6,59802000	4,95495000	2,88750000	42,90000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	3,94500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,94500000	2,88750000	19,51650000	25,00000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	21,99340000	27,49890000	27,49890000	27,49890000	21,99340000	19,51650000	33,78144000	292,48000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	44,98342400	56,24390400	56,24390400	56,24390400	44,98342400	34,65000000	34,65000000	300,00000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	46,14000000	57,69000000	57,69000000	57,69000000	46,14000000	505,02375000	0,20000000	4,372,50000000
12082	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	2,53240000	0,33360000	0,33360000	0,33360000	0,26690000	0,20000000	0,20000000	4,00000000
12312	ELETRICISTA	H	56,88100750	71,11975125	71,11975125	71,11975125	56,88100750	42,71623125	1,44375000	369,83750000
12320	ENCANADOR	H	1,92250000	2,40375000	2,40375000	2,40375000	1,92250000	1,44375000	0,05000000	12,50000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COBERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,63310000	0,08340000	0,08340000	0,08340000	0,06670000	0,06670000	0,50000000	10,00000000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	6,33100000	0,83400000	0,83400000	0,83400000	0,66700000	0,50000000	0,25000000	5,00000000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	3,16550000	0,41700000	0,41700000	0,41700000	0,33350000	0,25000000	0,05000000	1,00000000
12383	NO-FUSE DE 70 A	UN	0,63310000	0,08340000	0,08340000	0,08340000	0,06670000	0,05000000	470,54122500	4,073,95000000
12391	PEDEIREIRO	H	626,57351000	783,42058500	783,42058500	783,42058500	626,57351000	0,05000000	0,05000000	1,00000000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (1309), RESISTÊNCIA NOMIAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,63310000	0,08340000	0,08340000	0,08340000	0,06670000	0,02950000	0,05000000	0,50000000
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,31655000	0,04170000	0,04170000	0,04170000	0,03335000	0,02950000	0,05000000	1,00000000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,63310000	0,08340000	0,08340000	0,08340000	0,06670000	0,05000000	0,05000000	1,00000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	7,67296308	1,01078048	1,01078048	1,01078048	0,80838199	0,60599350	909,76147200	12,11967000
12543	SERVENTE	H	1,315,85631309	1,514,72202066	1,514,72202066	1,514,72202066	1,211,46205293	909,76147200	7,881,24590000	7,881,24590000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	13,95273600	17,44545600	17,44545600	17,44545600	13,95273600	10,47816000	4,87792305	90,72000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,48545078	8,12142513	8,12142513	8,12142513	6,48545078	289,46249279	2,506,16876874	2,506,16876874
12701	DEPRECIÇÃO	H	395,44875663	481,93625423	481,93625423	481,93625423	385,44875663	116,93842944	1,012,45393452	3,666,09991713
12702	JUROS	H	155,71541513	194,69489161	194,69489161	194,69489161	155,71541513	423,4345043	1,223,79200000	1,223,79200000
12703	MANUTENÇÃO	H	563,84616725	704,99101406	704,99101406	704,99101406	563,84616725	142,50297600	2,98750000	25,00000000
12706	OLEO DIESEL	L	189,75720960	237,25820160	237,25820160	237,25820160	189,75720960	2,98750000	61,50375000	532,50000000
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,94500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,94500000	2,98750000	61,50375000	532,50000000
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	81,89850000	102,39975000	102,39975000	102,39975000	81,89850000	61,50375000	61,50375000	532,50000000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JUJOCA DE JERICOCOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FINHS CAIXA
 LOCAL: JUJOCA DE JERICOCOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOCOARA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1.831,29660000	2.289,71610000	2.289,71610000	2.289,71610000	1.831,29660000	1.375,25950000	11.907,00000000
19442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,69000000	9,61500000	9,61500000	9,61500000	7,69000000	5,77500000	50,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	17,29865500	21,62894250	21,62894250	21,62894250	17,29865500	12,99086250	112,47500000
INS-49424414	Mão de obra (instalador hidráulico e eletrista)	CJ	3,94500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,94500000	2,98750000	25,00000000
INS-61287538	Conexões e materiais auxiliares (1/2")	CJ	3,94500000	4,80750000	4,80750000	4,80750000	3,94500000	2,98750000	25,00000000
PMO-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%CT	16,65000000	16,65000000	16,67000000	16,67000000	16,67000000	16,67000000	100,00000000

Marcos Antonio da Sousa
 Marcos Antonio da Sousa
 Engenheiro Civil - CREA 137.793
 CPF: 039.102.512-21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,67%
L	Lucro	5,00%
TOTAL		6,67%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00%
DF	Despesas financeiras	1,30%
R	Riscos	1,80%
TOTAL		5,10%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	3,60%
TOTAL		10,25%

BDI = 25,00%

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

Marcos Antonio de Sousa
 Marcos Antonio de Sousa
 Engenheiro Civil - CR 10.033
 CFF: 039.102.573-21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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%
	TOTAL	21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

Marcos Antonio de Sousa
 Marcos Antonio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CFP: 039.102.573-21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
 DESCRIÇÃO: CASA POPULAR PADRÃO FNHIS CAIXA
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

Folha 633



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Marcos Antonio de Sousa
 Marcos Antonio de Sousa
 OAB/CE 1457-CE
 CPF: 039.102.573-21

INTERVALO ADMISSÍVEL BDI	
20,34%	25,00%

ÁREA EQUIVALENTE (m2) DA HABITAÇÃO	49,44
Nº DE CASAS (UND)	25
BDI ADOPTADO	25,00%
REGIME DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
AVALIAÇÃO BDI	OK

CUSTO M² EDIF. PARADIGMA (CE)	R\$	2.553,61
CUSTO TOTAL EDIF. PROPOSTA	R\$	98.876,86
CUSTO M² EDIF. PROPOSTA	R\$	1.999,94

DATA BASE	set/25
-----------	--------

AVALIAÇÃO	OK
-----------	----

OBSERVAÇÕES

[Empty yellow box for observations]

Professional Responsável

Nome: *Marcos Antônio de Sousa*
MARCOS ANTÔNIO DE SOUSA
Matricula: XXXX
CREA/CAU: RNP 0612254496



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO PÚBLICA
Nº CE20251712687

Folha 636 de 1/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCOS ANTONIO DE SOUSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0612254496

Registro: 51457CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

RUA NAZARÉ VASCONCELOS

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JIJOCA DE JERICOACOARA

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11

Nº: 1707

CEP: 62598000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.200,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA NAZARÉ VASCONCELOS

Nº: 1707

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JIJOCA DE JERICOACOARA

UF: CE

CEP: 62598000

Data de Início: 02/01/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -2.893541, -40.450677

Finalidade: Residencial

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	25,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	25,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	25,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	25,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	25,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	25,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	25,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS, CÁLCULO ESTRUTURAL, INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO E HIDROSSANITÁRIA, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA, CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DCOYz
Impresso em: 28/08/2025 às 08:50:36 por: , ip: 170.80.81.98

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART-OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251712687

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
MARCOS ANTONIO DE SOUSA
RNP: 0612254496
Data: 28/08/2025 08:50:36

MARCOS ANTONIO DE SOUSA - CPF: 039.102.573-21

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CNPJ: 23.718.034/0001-11

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **28/08/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218188804**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DC0Yz
Impresso em: 28/08/2025 às 08:50:37 por: , ip: 170.80.81.98





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251752000

Folha 638 / Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCOS ANTONIO DE SOUSA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0612254496
Registro: 51457CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
RUA NAZARÉ VASCONCELOS
Complemento:
Cidade: JIJOCA DE JERICOACOARA

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11
Nº: 1707

CEP: 62598000

Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 4.200,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA NAZARÉ VASCONCELOS
Complemento:
Cidade: JIJOCA DE JERICOACOARA
Data de Início: 02/01/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Bairro: CENTRO
UF: CE

Nº: 1707

CEP: 62598000

Coordenadas Geográficas: -2.893541, -40.450677

Finalidade: Residencial
Proprietário: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAgens > DE SONDAGEM GEOTECNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.1 - DE PERCOLAÇÃO DE SOLO	1,00	un
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	25,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	25,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM, TESTES E ENSAIOS DE PERCOLAÇÃO DE SOLO E FUNDAÇÃO E ACESSIBILIDADE PARA A CONSTRUÇÃO DE 25 CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA, CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____ data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
MARCOS ANTONIO DE SOUSA
RNP: 0612254496
Data: 23/10/2025 10:08:57

MARCOS ANTONIO DE SOUSA - CPF: 039.102.573-21

MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CNPJ: 23.718.034/0001-11

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 23/10/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218319509

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: acZYY
Impresso em: 23/10/2025 às 10:08:57 por: , ip: 177.21.114.129

www.crea.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
Fax: (85) 3453-5804

