

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3510 SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	INSTALAÇÕES DIVERSAS	UN	1,00000000	698,27	698,27
Composição Auxiliar	C3021 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	138,14	138,14
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,00000000	81,37	81,37
Insumo	10019 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	Material	UN	2,00000000	0,52	1,04
Insumo	10021 SEINFRA	ADESIVO 90ML	Material	UN	0,25000000	3,01	0,75
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,00000000	4,77	4,77
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,00000000	15,78	15,78
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,00000000	23,65	23,65
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,00000000	17,83	106,98
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,00000000	3,63	3,63
Insumo	12363 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	Material	UN	5,00000000	0,86	3,30
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,00000000	53,10	53,10
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	4,00000000	1,03	4,12
Insumo	16235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	Material	UN	1,00000000	1,34	1,34
Insumo	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	2,00000000	8,61	17,22
Insumo	11303 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	5,00000000	1,70	8,50
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	2,00000000	4,26	8,52
Insumo	11449 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	2,00000000	0,86	1,72
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,00000000	18,97	18,97
Insumo	16190 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,00000000	19,07	38,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	13,21	79,26
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,00000000	7,67	7,67
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,00000000	8,86	8,86
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,00000000	25,70	25,70
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	1,30000000	3,85	5,00
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,70000000	6,27	16,92
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	6,00000000	2,26	13,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insunmo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,00000000	1,71	10,26
			MO sem LS =>	LS =>	107,09	MO com LS =>	232,79
			Valor do BDI =>	171,21	Valor com BDI =>		869,48
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,00000000	571,59	571,59
Insunmo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,50000000	14,52	94,38
Insunmo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,00000000	34,54	103,62
Insunmo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,00000000	1,73	5,19
Insunmo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,50000000	18,07	117,45
Insunmo	I1244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	3,00000000	35,40	106,20
Insunmo	I2162 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,00000000	48,25	144,75
			MO sem LS =>	114,38	97,45	MO com LS =>	211,83

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	179,72	179,72
Insunmo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	14,52	43,56
Insunmo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,00000000	5,44	5,44
Insunmo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,00000000	1,06	12,72
Insunmo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,00000000	1,01	1,01
Insunmo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	18,07	54,21
Insunmo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,10000000	7,25	0,72
Insunmo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,00000000	1,34	1,34
Insunmo	I1075 SEINFRA	ELECTRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,00000000	2,20	6,60
Insunmo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,00000000	1,92	1,92
Insunmo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	UN	3,00000000	0,57	1,71
Insunmo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,00000000	16,37	16,37
Insunmo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 3/4"	Material	UN	2,00000000	0,55	1,10
Insunmo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	13,21	33,02
			MO sem LS =>	70,62	60,17	MO com LS =>	130,79
			Valor do BDI =>	140,15	Valor com BDI =>		711,74



		Valor do BDI =>		44,06		Valor com BDI =>		223,78	
7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Valor Unit
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000000	11,94	11,94	UN	11,94
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,04	H	14,52
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79	H	18,07
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	5,11	5,11	UN	5,11
MO sem LS =>				3,69	LS =>			3,14	MO com LS =>
Valor do BDI =>				2,92					6,83
Valor do BDI =>				2,92					14,86

		Valor do BDI =>		19,35 <th colspan="2">Valor com BDI =></th> <th colspan="2">35,84 </th>		Valor com BDI =>		35,84	
7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Valor Unit
Composição	C1666	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	1,0000000	78,26	78,26	UN	78,26
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,52	15,97	H	14,52
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	19,87	H	18,07
Insumo	11364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	42,42	42,42	UN	42,42
MO sem LS =>				19,35	LS =>			16,49	MO com LS =>
Valor do BDI =>				19,18					97,44

		Valor do BDI =>		17,07 <th colspan="2">Valor com BDI =></th> <th colspan="2">86,69 </th>		Valor com BDI =>		86,69	
7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Valor Unit
Composição	C1665	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	1,0000000	69,62	69,62	UN	69,62
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,52	15,97	H	14,52
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	19,87	H	18,07
Insumo	11363	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	33,78	33,78	UN	33,78
MO sem LS =>				19,35	LS =>			16,49	MO com LS =>
Valor do BDI =>				17,07					86,69

		Valor do BDI =>		32,46 <th colspan="2">Valor com BDI =></th> <th colspan="2">164,85 </th>		Valor com BDI =>		164,85	
7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Valor Unit
Composição	C1667	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 65W	UN	1,0000000	132,39	132,39	UN	132,39
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,52	15,97	H	14,52
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	19,87	H	18,07
Insumo	11365	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	96,55	96,55	UN	96,55
MO sem LS =>				19,35	LS =>			16,49	MO com LS =>
Valor do BDI =>				32,46					164,85

7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							164,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	201,26	201,26
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	18,07	18,07
Insumo	I8246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,00000000	185,63	185,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,50000000	13,21	13,21
			MO sem LS =>	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>		49,34	Valor com BDI =>	250,60

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2069 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	303,39	303,39
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	22,10	22,10
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	18,27	18,27
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	22,47	22,47
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,00000000	14,52	58,08
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,00000000	18,07	72,28
Insumo	I1758 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,00000000	110,19	110,19
			MO sem LS =>	LS =>	59,97	MO com LS =>	130,36
			Valor do BDI =>		74,39	Valor com BDI =>	377,78

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4815 SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	354,66	354,66
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	14,52	29,04
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	18,07	36,14
Insumo	I9417 SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Material	UN	1,00000000	289,48	289,48
			MO sem LS =>	LS =>	29,99	MO com LS =>	65,18
			Valor do BDI =>		86,96	Valor com BDI =>	441,62

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	179,48	179,48
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	14,52	8,71
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,60000000	18,07	10,84
Insumo	I8366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,00000000	159,93	159,93
			MO sem LS =>	LS =>	8,99	MO com LS =>	168,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNP.J: 07.063.589/0001-16

		Valor do BDI =>	44,00	Valor com BDI =>	223,48	
8.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE	m²	1,00000000	295,78	295,78
Composição	C0164 SEINFRA	VIDRO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,02100000	639,43	13,42
Auxiliar	19142 SEINFRA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	217,98	217,98
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,50000000	17,83	44,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,50000000	13,21	19,81
MO sem LS =>			39,62	33,76	MO com LS =>	73,38
Valor do BDI =>			72,52	Valor com BDI =>		368,30

		Valor do BDI =>	32,27 <th>Valor com BDI =></th> <th>59,76</th>	Valor com BDI =>	59,76	
8.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	1,00000000	228,72	228,72
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	13,14	32,85
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,00720000	40,39	0,29
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,34	0,69
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,81	0,39
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	38,55	22,74
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	18,12	32,25
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	m²	1,00000000	79,75	79,75
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,50000000	17,83	26,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	2,50000000	13,21	33,02
MO sem LS =>			32,27	27,49	MO com LS =>	59,76
Valor do BDI =>			56,08	Valor com BDI =>		284,80



		Valor do BDI =>	126,74	Valor com BDI =>	643,64	
8.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4424 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00000000	516,90	516,90
Composição	C4422 SEINFRA	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	25,14	50,28
Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	246,62	246,62
Auxiliar	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	220,00	220,00
MO sem LS =>			88,95	75,79	MO com LS =>	164,74
Valor do BDI =>			126,74	Valor com BDI =>		643,64
8.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	532,34	532,34	
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,00000000	25,14	50,28	
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,00000000	246,62	246,62	
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	235,44	235,44	
			MO sem LS =>	88,95	LS =>	75,79	MO com LS =>	164,74
			Valor do BDI =>	130,52			Valor com BDI =>	662,86

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000000	25,57	25,57	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,05680000	37,45	2,12	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,00410000	27,96	0,11	
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,07570000	18,43	1,39	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,15950000	17,83	2,84	
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,00650000	28,52	0,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,15950000	13,21	2,10	
Insumo	19513 SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,00000000	0,33	16,83	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	31,83

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	16,35	16,35	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	14,52	5,08	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,05000000	9,39	0,46	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,25000000	0,40	0,10	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,12000000	12,22	1,46	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	17,85	7,14	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,17000000	12,45	2,11	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,35

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	15,21	15,21



P

Insunmo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunmo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	14,52	5,08	
Insunmo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,12000000	8,87	1,06	
Insunmo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,25000000	0,40	0,10	
Insunmo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	17,85	7,14	
Insunmo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,17000000	10,77	1,83	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	18,93

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,98	12,98	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insunmo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	9,01	9,01	
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,87	1,87	
Insunmo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,70	0,70	
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26	
Insunmo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,37	0,37	
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05	
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,65	0,65	
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,08
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	16,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,87	1,87
Insunmo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,00000000	10,18	10,18
Insunmo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,79	0,79
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
Insunmo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,25	0,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,65	0,65	
			MO sem LS =>	5,55	LS =>	4,73	MO com LS =>	10,28
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	C,J	1,00000000	25,14	25,14	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,35000000	14,52	5,08	
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,20000000	2,50	13,00	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,35000000	17,83	6,24	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,10000000	8,27	0,82	
			MO sem LS =>	6,11	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,32
			Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	31,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,00000000	6,98	6,98	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	89,27	0,00	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,01390000	261,55	3,63	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,02780000	13,21	0,36	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,00070000	79,21	0,05	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,01320000	223,30	2,94	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,00000000	639,43	639,43	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,21600000	37,45	45,53	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,00000000	0,34	165,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	32,45000000	13,21	428,66	
			MO sem LS =>	231,46	LS =>	197,20	MO com LS =>	428,66
			Valor do BDI =>	156,78			Valor com BDI =>	796,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4423 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,00000000	573,47	573,47	



Praca Major José Estelito Aguiar - s/n, Capistrano - CE
(85) 3326-1524 / pmccapistrano@gmail.com

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 CNPJ. 07.063.589/0001-16

Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m³	1,2160000	37,45	45,53
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,34	99,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	32,4500000	13,21	428,66
MO sem LS =>			231,46	197,20	MO com LS =>	428,66
Valor do BDI =>			140,61		Valor com BDI =>	714,08

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	301,73	301,73
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m³	1,2160000	37,45	45,53
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,34	124,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10
MO sem LS =>			71,33	60,77	MO com LS =>	132,10
Valor do BDI =>			73,98		Valor com BDI =>	375,71

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m³	1,0000000	449,15	449,15
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m³	1,2160000	37,45	45,53
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,34	124,10
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,81	147,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10
MO sem LS =>			71,33	60,77	MO com LS =>	132,10
Valor do BDI =>			73,98		Valor com BDI =>	375,71

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,94	16,94
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
MO sem LS =>			110,13		Valor com BDI =>	559,28



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 CNPJ: 07.063.589/0001-16



Item	Código Banco	Insumo	Descrição	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	7,04	4,15	CHI	1,00000000	6,00 MO com LS =>	13,04
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000	0,15	0,15
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00									
Valor do BDI => 0,20									
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	1,00000000	2,93	2,93
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000	1,42	1,42
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00									
Valor do BDI => 0,71									
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000	0,70	0,70
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento			UN	0,0000640	11,001,92	0,70
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00									

Praca Major José Estelito Aguiar - s/n, Capistrano - CE
 (85) 3326-1524 / pmccapistrano@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

		Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,87	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	11.001,92	0,15
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,18	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	11.001,92	0,66
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,82	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,57	1,42
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	1,76	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	72,20	72,20
Composição Auxiliar	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	30,40	33,44
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	155,55	4,01
Insumo	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	193,98	0,00
Insumo	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,87	0,89
Insumo	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	365,64	15,24
Insumo	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,71	0,00
Insumo	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	125,82	5,24
Insumo	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	C-J	0,0004000	26.583,00	10,63



2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Ítem	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor com BDI =>	Ítem	Quantidade	Valor Unit	Valor com BDI =>
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,21	13,21	0,2083000	5,80	MO com LS =>	12,61
			MO sem LS => 6,81			Valor do BDI => 17,70			89,90
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total			
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,91	16,91	16,91			
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	0,10	0,10			
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,87	1,87	1,87			
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	12,94	12,94	12,94			
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,79	0,79	0,79			
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,26	0,26	0,26			
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,25	0,25	0,25			
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,05	0,05	0,05			
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,65	0,65	0,65			
			MO sem LS => 7,04			Valor do BDI => 13,04			21,05
			Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>			397,67
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total			
00830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	397,67	397,67	397,67			
10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	14,42	14,42	14,42			
10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	56,36	56,36	56,36			
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	37,45	37,45	37,45			
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,34	0,34	0,34			
11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	49,09	49,09	49,09			
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	17,83	17,83	17,83			
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,21	13,21	13,21			
			MO sem LS => 133,38			Valor do BDI => 247,02			495,17
			Valor do BDI => 97,50			Valor com BDI =>			222,78
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total			
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	222,78	222,78	222,78			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66000000	2,93	1,93
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	0,85	0,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	12,51	25,39
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	14,56	18,63
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,76100000	42,23	32,13
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	0,35	113,80
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,59100000	51,41	30,38
		MO sem LS =>	17,24	LS =>	14,69	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	54,62			Valor com BDI =>
						277,40
						265,54
						10,29
						33,22
						99,96
						42,81
						79,26
		MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	65,11			Valor com BDI =>
						330,65
						5,10
						0,04
						0,37
						4,69
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>
						0,07
						0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PWIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,00000000	265,54	265,54
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	14,42	10,29
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	0,88720000	37,45	33,22
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,34	99,96
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,83800000	51,22	42,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	65,11			Valor com BDI =>
						330,65
						5,10
						0,04
						0,37
						4,69
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>
						0,07
						0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	12,98	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	16,94	0,37
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,23	4,69
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>
						0,07
						0,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	9,01	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10
	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	0,0102000	10,18	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10	0,10
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10
	00000378 SINAPI	ARMADOR		H	0,0079000	12,94	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10	0,10
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS		H	0,0079000	12,94	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10	0,10
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,06	0,06
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR		H	0,0057000	11,18	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06	0,06
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	0,0079000	13,57	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10	0,10
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18



Praca Major José Estelito Aguiar - s/n, Capistrano - CE
 (85) 3326-1524 / pmccapistrano@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,94	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006111 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0146000	8,53	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m²	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,00
			MO sem LS =>	LS =>	16,10	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	8,58		Valor com BDI =>	43,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,17	49,17
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	0,0500000	18,90	0,94
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	17,06	0,64
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	14,15	1,24
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4380000	16,91	7,40
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0310000	10,31	0,31
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,1180000	1,32	5,43
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7070000	8,96	33,21
			MO sem LS =>	LS =>	4,21	MO com LS =>	7,80
			Valor do BDI =>	12,05		Valor com BDI =>	61,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	246,62	246,62
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	37,45	0,39
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	90,66	90,66
			Valor do BDI =>	12,05		Valor com BDI =>	61,22



[Handwritten signature]

Praca Major José Estelito Aguiar - s/n, Capistrano - CE
(85) 3326-1524 / pmccapistrano@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Material	KG	1,7200000	0,81	1,39
Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Material	M	5,1000000	16,56	84,45
Material	KG	0,2000000	8,27	1,65
Material	UN	12,0000000	0,20	2,40
Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
Material	UN	6,0000000	1,01	6,06
Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
MO sem LS =>	LS =>	27,43	MO com LS =>	59,62
Valor do BDI =>	60,47	Valor com BDI =>	307,09	

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		m³	1,0000000	194,83	194,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO		H	5,0000000	17,83	89,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	8,0000000	13,21	105,68
MO sem LS =>	105,20	LS =>	89,63	MO com LS =>	194,83		
Valor do BDI =>	47,77	Valor com BDI =>	242,60				

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR		H	1,0000000	11,18	11,18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,65	0,65
MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,24		
Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>	18,13				



Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Praca Major José Estelito Aguiar - s/n, Capistrano - CE
(85) 3326-1524 / pmccapistrano@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,99	16,99	16,99	
Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,87	1,87	1,87	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26	0,26	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	13,57	13,57	13,57	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	0,05	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,65	0,65	0,65	
			MO sem LS =>	7,38	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,67
			Valor do BDI =>	4,16	Valor com BDI =>			21,15

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,02	17,02	17,02	
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18	0,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,87	1,87	1,87	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70	0,70	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,26	0,26	0,26	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,37	0,37	0,37	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	1,00000000	12,94	12,94	12,94	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	0,05	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,65	0,65	0,65	
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,12
			Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>			21,19

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	C3021 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000000	138,14	138,14	138,14
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,01800000	40,39	0,72	0,72
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	kg	3,35000000	0,34	1,13	1,13
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	m	0,75000000	0,15	0,11	0,11
Insumo	I2486 SEINFRA	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	m	1,00000000	51,06	51,06	51,06



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	17,83	26,74
Insuno	17603 SEINFRA	SIFÃO PVC MULTUSO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	Material	UN	9,42	9,42
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,21	19,81
Insuno	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	25,70	25,70
Insuno	18286 SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	Material	UN	3,45	3,45
			MO sem LS =>	25,13	LS =>	21,42 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	33,87	Valor com BDI =>	172,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C4423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	220,00	220,00
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,52	37,02
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	17,83	45,46
Insuno	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	33,78	33,78
Insuno	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	14,44	43,32
Insuno	18271 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	60,42	60,42
			MO sem LS =>	44,54	LS =>	37,94 MO com LS =>	82,48
			Valor do BDI =>	53,94	Valor com BDI =>	273,94	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	235,44	235,44
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,52	37,02
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	17,83	45,46
Insuno	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	38,55	38,55
Insuno	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	14,44	43,32
Insuno	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	71,09	71,09
			MO sem LS =>	44,54	LS =>	37,94 MO com LS =>	82,48
			Valor do BDI =>	57,72	Valor com BDI =>	293,16	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	30,40	30,40
Insuno	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,20
Insuno	10960 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,00	4,96



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insunmo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	89,35	5,25
Insunmo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,42	0,00
Insunmo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,95	0,99
Insunmo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,43	0,03
Insunmo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,62	6,27
Insunmo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,53	0,33
Insunmo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,99	0,00
Insunmo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,84	3,32
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77
Insunmo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	563,26	0,28



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80

2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,99	16,99
			MO sem LS =>	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,67
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,53
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	913,34	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	913,34	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	913,34	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,04
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,80	1,80
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,17000000	0,57	1,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,87	1,87
			Valor do BDI =>		0,44	Valor com BDI =>	2,24



Praca Major José Estelito Aguiar - s/n, Capistrano - CE
 (85) 3326-1524 / pmccapistrano@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
 CNPJ: 07.063.589/0001-16

Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	8,53	8,53
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,65	0,65
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	8,65
				MO com LS =>	3,98	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI =>	15,57

Total sem BDI 159.717,44
 Total do BDI 39.129,54
 Total Geral 198.846,98

Olaf Roney Pety monten
 Olaf Roney R. Montem
 CPF: 049.928.553-00
 Engenheiro Civil
 RNP: 008181771479





Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Bancos
SINAPI - 10/2019 - Ceará 24,52%
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.825,02	100,00% 6.825,02			
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONCRETOS	100,00% 20.295,50	100,00% 20.295,50			
3	ALVENARIA E PAINÉIS DE ELEVAÇÃO	100,00% 13.091,96	20,00% 2.618,39	80,00% 10.473,57		
4	COBERTURAS	100,00% 24.925,72	25,00% 6.231,43	75,00% 18.694,29		
5	REVESTIMENTOS	100,00% 28.609,12	25,00% 7.152,28	75,00% 21.456,84		
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E CASTELO D'ÁGUA	100,00% 23.454,16	25,00% 5.863,54	50,00% 11.727,08	25,00% 5.863,54	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA	100,00% 35.193,54	25,00% 8.798,39	50,00% 17.596,77	25,00% 8.798,39	
8	ESQUADRIAS	100,00% 4.056,70	50,00% 2.028,35	50,00% 2.028,35		
9	PASSEIO	100,00% 2.164,44	100,00% 2.164,44			
10	PINTURA	100,00% 40.230,82	22,33% 8.987,14	24,24% 9.754,12	28,59% 11.488,53	24,85% 10.001,03
Porcentagem			22,33%	24,24%	28,59%	24,85%
Custo			44.400,84	48.193,29	56.841,41	49.411,45
Porcentagem Acumulado			22,33%	46,57%	75,15%	100,0%
Custo Acumulado			44.400,83	92.594,12	149.435,53	198.846,98

Olaf Roney Roney Roney
Olaf Roney Roney R. Monteiro
CPF: 049.926.563-00
Engenheiro Civil
RNP: 008181971478





Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Banco
SNAPI - 192919 - Ceará
SEINFRA - 628 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,30%
Mensalista: 46,69%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.598/0001-16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total Improdutiva	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
1243 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.745,768654		16,44		28.700,76	14,43%	28.700,76	14,43%
1259 SEINFRA	FOLHO PVC - LAMBEI (10x60x80 OU 20x60x80)mm	Material	m²	432,000000		53,03		22.900,96	11,52%	51.000,74	25,95%
1021 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,2M, CAP =12,0MS, H=9,2M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,3M3	Material	UN	1,000000		19.596,92		19.596,92	9,85%	71.196,66	35,30%
1236 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	827,2540000		22,22		18.380,47	9,24%	89.577,14	45,05%
1231 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	755,033000		22,20		16.761,73	8,43%	106.339,87	53,48%
1045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	723,803900		18,06		13.066,37	6,58%	119.405,24	60,06%
1212 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	413,740000		22,60		9.359,15	4,68%	128.764,39	64,74%
1042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	411,140000		18,88		7.433,41	3,74%	136.197,80	69,48%
1040 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11.392,9040000		0,42		4.780,82	2,49%	140.948,62	70,89%
1134 SEINFRA	LÂMPARA FLUORESCENTE 2x4W COMPLETA COM LÂMPADA	Material	UN	66,000000		52,82		3.490,12	1,75%	144.434,74	72,64%
9100 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x50cm	Material	m²	66,6750000		36,62		3.100,42	1,68%	147.535,16	74,20%
5206 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	221,6565000		13,41		2.975,12	1,50%	150.510,28	75,69%
1135 SEINFRA	LÂMPARA FLUORESCENTE 2x6W COMPLETA COM LÂMPADA	Material	UN	21,000000		120,22		2.524,62	1,27%	153.034,90	76,96%
1281 SEINFRA	TUJO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	Material	UN	6.396,3500000		0,38		2.430,61	1,22%	155.465,52	78,18%
1128 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	105,990000		22,20		2.350,98	1,18%	157.816,50	79,37%
1297 SEINFRA	LATEX ACRILICA	Material	L	129,7032000		15,50		2.010,40	1,01%	159.826,90	80,38%
1142 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TÍCIAS PARALELO 1 TOMADA 3P0L0S	Material	UN	94,000000		20,38		1.910,72	0,96%	161.737,61	81,34%
1011 SEINFRA	ÁREA VERMELHA	Material	m²	41,800000		42,68		1.783,11	0,89%	163.520,72	82,22%
1140 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	166,000000		11,04		1.729,91	0,87%	165.250,63	83,09%
1010 SEINFRA	ÁREA MEIA	Material	m²	33.121,2315		46,63		1.544,44	0,76%	166.795,07	83,87%
1016 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1.126,000000		1,31		1.477,68	0,74%	168.272,75	84,61%
1013 SEINFRA	ÁCO CA-50	Material	KG	263,940000		5,52		1.456,90	0,73%	169.729,65	85,35%
1148 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	UN	3.466,000000		0,41		1.421,80	0,72%	171.151,45	86,09%
0000185 SNAPI	TABUA DE MADEIRA M3 APARELHADA 7,5 X 30° CM. CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	115,000000		15,21		1.302,55	0,70%	172.454,00	86,76%
1101 SEINFRA	PORTALETE / BARRIETE DE 3"X3"	Material	M	78,3746000		11,15		1.202,32	0,64%	173.656,32	87,41%
1100 SEINFRA	PIEDRA DE MÁG (RACHÃO)	Material	m²	16,1890000		15,02		1.177,19	0,59%	174.833,51	88,00%
1524 SEINFRA	LÂMPARA DE EMERGÊNCIA	Material	m²	4,000000		231,14		924,56	0,46%	175.758,07	88,50%
0004750 SNAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	56,6585107		16,11		912,77	0,46%	176.670,84	88,95%
1044 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	40,6177000		22,20		901,71	0,45%	177.572,55	89,40%
1152 SEINFRA	MEMBANA ELÁSTICA	Material	KG	64,780000		8,46		802,02	0,40%	178.374,57	90,26%
1107 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"X3"	Material	M	262,000000		2,73		719,86	0,39%	179.094,43	90,65%
0000033 SNAPI	ÁCO CA-50, 10 MM, VERDE/LHAO	Material	KG	136,0247285		5,26		715,49	0,36%	180.009,92	91,07%
10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PAUAF. 100X100X300MM	Material	UN	94,000000		6,77		636,38	0,32%	180.646,30	91,34%
11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	6,000000		99,30		595,80	0,30%	181.242,10	91,64%
9121 SEINFRA	ARMADOR DE FERREIRO	Mão de Obra	H	26,6102000		22,20		590,95	0,30%	181.833,05	91,94%
9169 SEINFRA	ÁCO CA-60	Material	KG	127,2764000		4,24		539,65	0,27%	182.372,70	92,21%



Handwritten signature



10445	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	538,57	1,00	538,57	538,57	0,27%	183.899,94	92,49%
12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	MATERIAL	UN	6,36	6,36	534,24	534,24	0,27%	194.434,10	92,75%
10480	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	10,08	10,08	472,60	472,60	0,24%	184.908,78	92,99%
80305	SEINFRA	LAME PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm R/ FÓRMO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	MATERIAL	M²	22,06	22,06	461,27	461,27	0,23%	185.368,05	93,22%
10441	SEINFRA	AJUDANTE DE CAPISTRANO	Mão de Obra	H	10,06	10,06	448,40	448,40	0,22%	185.814,45	93,45%
10035	SEINFRA	AQUARIARZ MINERAL	L	11,89	11,89	445,95	445,95	0,22%	186.260,40	93,67%	
10395	SEINFRA	LONA C/ APLICACAO DE LUBRES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA, IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	m²	72,58	72,58	435,54	435,54	0,22%	186.695,94	93,89%	
11250	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,56	2,56	434,07	434,07	0,22%	187.130,01	94,11%
11330	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADE 10 KA	MATERIAL	H	399,60	399,60	399,60	399,60	0,20%	187.529,61	94,31%
10417	SEINFRA	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	UN	360,66	360,66	360,46	360,46	0,19%	187.892,07	94,49%
00008111	SHAPI	BATENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	353,11	353,11	353,11	353,11	0,19%	188.243,18	94,67%
8209	SEINFRA	BATENTE DE PERDOA (MEDIDA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	MATERIAL	UN	112,89	112,89	338,64	338,64	0,17%	188.581,82	94,84%
0001370	SHAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,43	0,43	334,01	334,01	0,17%	188.915,82	95,01%
10209	SEINFRA	FORMAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	MATERIAL	M	20,82	20,82	315,49	315,49	0,16%	189.231,31	95,18%
10442	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	293,13	293,13	293,13	293,13	0,15%	189.524,44	95,31%	
10445	SEINFRA	TELHA CERÁMICA COLOMBAL	MATERIAL	UN	0,46	0,46	291,46	291,46	0,15%	189.815,90	95,46%
12320	SEINFRA	ENCHAMADOR	Mão de Obra	H	22,20	22,20	266,40	266,40	0,13%	190.082,30	95,59%
10495	SEINFRA	CABRO DE 2x1"	MATERIAL	M	3,94	3,94	264,77	264,77	0,13%	190.347,07	95,73%
0003700	SHAPI	ALIMENTACAO - HOBETA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	284,15	284,15	264,15	264,15	0,13%	190.611,22	95,86%
13347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	MATERIAL	UN	253,33	0,49	253,33	253,33	0,13%	190.864,55	95,99%
82026	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	MATERIAL	M	10,36	10,36	245,40	245,40	0,12%	191.109,95	96,11%
11031	SEINFRA	COBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	22,56	22,56	240,94	240,94	0,12%	191.350,89	96,22%	
10445	SEINFRA	CALETEIRO	Mão de Obra	H	22,20	22,20	240,78	240,78	0,12%	191.591,07	96,30%
12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (1 1/2)	MATERIAL	M	25,17	25,17	226,53	226,53	0,11%	191.816,20	96,41%
11505	SEINFRA	ESPELHO 47x2" OU 37x3"	UN	2,28	2,28	224,66	224,66	0,11%	192.042,86	96,50%	
0001213	SHAPI	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	16,11	16,11	220,64	220,64	0,11%	192.263,50	96,59%
11154	SEINFRA	FEDHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	MATERIAL	UN	48,00	48,00	217,92	217,92	0,11%	192.481,42	96,68%
00004517	SHAPI	SABIAFO DE MADEIRA MAC APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 7/8) JUNUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	MATERIAL	M	1,64	1,64	209,52	209,52	0,11%	192.690,94	96,80%
10174	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DRABRA, 30mA	MATERIAL	UN	101,32	101,32	202,64	202,64	0,10%	192.893,58	97,01%
81366	SEINFRA	FITA ISOLANTE	MATERIAL	UN	198,14	198,14	199,14	199,14	0,10%	193.092,72	97,11%
11181	SEINFRA	TUBO CERÁMICO DE 300MM	MATERIAL	M	60,06	60,06	187,40	187,40	0,10%	193.290,12	97,21%
10227	SEINFRA	CHUVA COMPONHADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,00M)	MATERIAL	M²	9,57	9,57	164,43	164,43	0,08%	193.438,79	97,30%
10227	SEINFRA	DOBRADÇA 37x2 1/2" CHOMADA	MATERIAL	UN	17,90	17,90	161,82	161,82	0,08%	193.600,61	97,40%
10267	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,66	1,66	156,04	156,04	0,08%	193.756,65	97,54%
10271	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,99 x 2,19 m)	MATERIAL	UN	75,23	75,23	150,46	150,46	0,08%	194.107,11	97,62%
11089	SEINFRA	EMULSAO ADESIVA	MATERIAL	KG	13,29	13,29	150,23	150,23	0,08%	194.257,34	97,69%
11798	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X32X56MM	MATERIAL	UN	137,20	137,20	137,20	137,20	0,07%	194.394,54	97,78%
11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	MATERIAL	UN	68,12	68,12	132,24	132,24	0,07%	194.526,78	97,87%
11244	SEINFRA	PASTE DE ATERIAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,48M	MATERIAL	UN	44,08	44,08	132,24	132,24	0,07%	194.659,02	97,96%
10421	SEINFRA	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRO	MATERIAL	UN	43,00	43,00	129,00	129,00	0,07%	194.785,02	97,98%
12603	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAIXO LONGO (PADRÃO POPULAR)	MATERIAL	UN	32,00	32,00	128,00	128,00	0,06%	194.915,02	98,02%
11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELECTRODUTO 3/4"	MATERIAL	UN	0,68	0,68	127,84	127,84	0,06%	195.043,86	98,09%

(Handwritten signature)



12496	SEINFRA	PIA DE MARMORITE 1,0x0,50x0,50m - COUBA (0,46x0,36x0,10) - (PADRÃO LUMINARIA FLUORESCENTE 2X0X COM LAMPADA	Material	UN	2,0000000	63,37	127,14	127,14	0,06%	195,171,00	98,15%
11363	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X0X COM LAMPADA	Material	UN	3,0000000	42,00	126,18	126,18	0,06%	195,297,18	98,21%
10690	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	4,3400000	28,90	125,43	125,43	0,06%	195,422,61	98,25%
11480	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	2,0000000	61,64	123,28	123,28	0,06%	195,545,89	98,34%
10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Equipamento	H	5,1470000	22,94	118,09	118,09	0,06%	195,668,88	98,40%
10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 73X37,47X27,47X47,47 - CHAPA 16	Material	UN	94,0000000	1,25	117,50	117,50	0,06%	195,786,38	98,46%
00039017	SEINFRA	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	939,7200000	0,12	111,60	111,60	0,06%	195,898,16	98,51%
11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30m	Material	M	14,0915000	7,38	104,00	104,00	0,06%	195,997,16	98,57%
80208	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	31,2000000	3,11	97,03	97,03	0,05%	196,094,19	98,62%
00000370	SEINFRA	AREA MEDIA - POSTO AÇADIA/FORNECEDOR (RETIRODO NA AZADA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	1,6179133	52,58	95,59	95,59	0,05%	196,189,78	98,69%
81590	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO 5-30 ROSCÁVEL 3/4"	Material	UN	4,0000000	23,74	94,96	94,96	0,05%	196,264,74	98,71%
00037371	SEINFRA	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Servicos	H	115,8577697	0,80	91,09	91,09	0,05%	196,375,82	98,76%
00004721	SEINFRA	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,4118002	64,01	90,37	90,37	0,05%	196,466,19	98,80%
10273	SEINFRA	PORTA PAISANA (0,90 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	80,52	88,52	88,52	0,04%	196,554,71	98,85%
11646	SEINFRA	SARREPO DE 17X4"	Material	M	20,2627000	4,33	87,82	87,82	0,04%	196,642,54	98,89%
10961	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	9,4000000	9,02	84,79	84,79	0,04%	196,727,32	98,93%
11155	SEINFRA	FEDADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	2,0000000	42,06	84,12	84,12	0,04%	196,811,44	98,98%
11524	SEINFRA	RPA DE PEROLIA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	67,2000000	1,20	82,86	82,86	0,04%	196,894,10	99,02%
11610	SEINFRA	PEÇONIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,8000000	41,72	75,10	75,10	0,04%	196,969,20	99,06%
10103	SEINFRA	ARABE RECOZIDO N.18 8WG	Material	KG	6,6549000	16,52	70,01	70,01	0,04%	197,039,20	99,09%
89576	SEINFRA	GAMINHAO BASCULANTE 6 MG (CH)	Equipamento	H	1,7500000	39,41	69,06	69,06	0,03%	197,108,26	99,13%
93732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MDH (CHP)	Equipamento	H	6,1912076	455,26	68,60	68,60	0,03%	197,177,13	99,16%
80280	SEINFRA	BIRTA	Material	m²	6,0364000	70,17	65,71	65,71	0,03%	197,242,05	99,19%
11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	5,7394000	10,29	59,08	59,08	0,03%	197,301,90	99,22%
10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA IMPERMEABILIZANTE	Material	UN	2,0000000	29,44	58,00	58,00	0,03%	197,360,78	99,25%
11240	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	7,3120000	7,14	52,21	52,21	0,03%	197,412,99	99,29%
00043469	SEINFRA	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	6,0000000	6,52	52,16	52,16	0,03%	197,465,15	99,31%
12520	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0914513	0,87	51,31	51,31	0,03%	197,516,47	99,33%
11788	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3V)	Material	UN	58,9803469	33,10115	46,04	46,04	0,02%	197,564,51	99,36%
00004230	SEINFRA	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TESTRAP-LANCER)	Material	H	3,0751544	21,62	47,24	47,24	0,02%	197,611,75	99,39%
00000376	SEINFRA	ANIMADOR	Material	H	2,7510739	16,86	46,48	46,48	0,02%	197,659,22	99,40%
11319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X27)	Material	UN	2,7666690	16,11	44,57	44,57	0,02%	197,702,79	99,42%
12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NER 5088)	Material	UN	4,0000000	10,72	42,86	42,86	0,02%	197,745,67	99,45%
10450	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 190 X 190 X 50 COM ORELHA	Material	M	3,0000000	7,60	42,12	42,12	0,02%	197,788,40	99,47%
00037372	SEINFRA	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUSA)	Material	UN	2,0000000	19,64	30,20	30,20	0,02%	197,809,60	99,49%
00006117	SEINFRA	CARPINTERIA AUXILIAR	Ouroso	H	113,8677697	0,32	36,43	36,43	0,02%	197,896,31	99,53%
12450	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NER 5088)	Material	M	12,0000000	2,81	33,72	33,72	0,02%	197,974,08	99,56%
11605	SEINFRA	PERDECO	Material	m²	0,5344228	63,77	33,44	33,44	0,02%	198,008,42	99,59%
10037	SEINFRA	AJUDANTE	Material	H	1,8100000	18,06	33,09	33,09	0,02%	198,041,51	99,59%
12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	2,1551746	14,46	31,16	31,16	0,02%	198,072,07	99,61%
00043401	SEINFRA	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	Equipamento	H	32,7709614	0,93	30,48	30,48	0,02%	198,103,15	99,63%



10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO PI BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	27,97	27,97	27,97	0,01%	198.131,52	99,64%
10194	SEINFRA	BAIXA TENSÃO	MATERIAL	KG	6,0000000	4,64	27,84	27,84	0,01%	198.158,96	99,65%
10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL PI BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	27,51	27,51	27,51	0,01%	198.186,47	99,67%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREGO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	59,9803489	0,46	27,13	27,13	0,01%	198.213,60	99,68%
10278	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,2346746	111,25	26,11	26,11	0,01%	198.239,70	99,69%
12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	MATERIAL	M	12,0000000	2,12	25,44	25,44	0,01%	198.265,14	99,71%
10860	SEINFRA	CORDELO DETOMANTE	MATERIAL	M	4,9489184	4,98	34,85	34,85	0,01%	198.299,79	99,72%
10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,1512970	156,67	23,70	23,70	0,01%	198.313,49	99,73%
17803	SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PRASTANQUES/LAVATÓRIO)	MATERIAL	UN	2,0000000	11,72	23,44	23,44	0,01%	198.336,93	99,74%
10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000000	22,74	22,74	22,74	0,01%	198.359,67	99,75%
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/CAPI	MATERIAL	UN	18,0000000	1,25	22,50	22,50	0,01%	198.382,17	99,77%
12447	SEINFRA	TORNHEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CARGO CURTO (PADRÃO POPULAR)	MATERIAL	UN	2,0000000	11,03	22,06	22,06	0,01%	198.404,23	99,78%
10662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 180L (CHP)	Equipamento	H	1,2182172	17,95	21,81	21,81	0,01%	198.426,05	99,79%
11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0300000	21,19	21,57	21,57	0,01%	198.447,62	99,80%
11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	MATERIAL	UN	4,0000000	5,30	21,20	21,20	0,01%	198.468,82	99,81%
11303	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL/RIGIDA DE 20X3M"	MATERIAL	UN	10,0000000	2,11	21,10	21,10	0,01%	198.489,92	99,82%
12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4)	MATERIAL	UN	2,0000000	9,55	19,10	19,10	0,01%	198.509,02	99,83%
10708	SEINFRA	CARRIAGEM/CADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0930966	103,69	18,13	18,13	0,01%	198.527,15	99,84%
10710	SEINFRA	CARRIAGEM/CADEIRA DE PNEUS HP 140 (CHP)	Equipamento	H	0,0522966	325,68	17,03	17,03	0,01%	198.544,18	99,85%
10759	SEINFRA	PERIFERIAZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,7844228	23,45	16,52	16,52	0,01%	198.560,70	99,86%
00043483	SINAPI	EP - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,3166260	0,88	15,99	15,99	0,01%	198.576,69	99,87%
10871	SEINFRA	COTONELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,0200000	15,63	15,94	15,94	0,01%	198.592,64	99,87%
12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	MATERIAL	m³	0,4420000	35,51	15,70	15,70	0,01%	198.608,33	99,88%
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CÂMERA E ESC. HP 105 (CHP)	Equipamento	H	0,0496030	278,05	13,81	13,81	0,01%	198.622,14	99,89%
12407	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5698)	MATERIAL	M	2,6000000	4,79	12,45	12,45	0,01%	198.634,59	99,89%
00043088	SINAPI	TUBO DE AÇO POLIURO COM CARGA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,9617449	12,83	12,34	12,34	0,01%	198.646,93	99,90%
10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	MATERIAL	UN	2,0000000	5,93	11,86	11,86	0,01%	198.658,79	99,91%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,7709614	0,34	11,14	11,14	0,01%	198.669,94	99,91%
11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	MATERIAL	UN	0,0000000	1,20	10,24	10,24	0,01%	198.680,18	99,92%
10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,2790000	34,51	9,71	9,71	0,00%	198.689,89	99,92%
11062	SEINFRA	ENGATE DE PVC	MATERIAL	UN	2,0000000	4,52	9,04	9,04	0,00%	198.698,92	99,93%
11500	SEINFRA	PIRAMUSO PARA MOEDORA DE 60MM	MATERIAL	UN	36,0000000	0,24	8,64	8,64	0,00%	198.707,56	99,93%
10296	SEINFRA	VÁLVULA PVC PI COZINHA	MATERIAL	UN	2,0000000	4,29	8,58	8,58	0,00%	198.716,14	99,93%
11728	SEINFRA	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,6273000	16,29	8,51	8,51	0,00%	198.724,65	99,94%
12343	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	MATERIAL	UN	10,0000000	0,82	8,20	8,20	0,00%	198.732,85	99,94%
00033733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	113,8571697	0,06	6,83	6,83	0,00%	198.739,69	99,95%
10641	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	MATERIAL	UN	3,0000000	2,15	6,45	6,45	0,00%	198.746,14	99,95%
50002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	8,8099403	0,70	6,20	6,20	0,00%	198.752,34	99,95%
10221	SEINFRA	BLASTER	MATERIAL	H	0,2348246	25,61	6,01	6,01	0,00%	198.758,35	99,96%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,3186240	0,31	5,06	5,06	0,00%	198.763,41	99,96%
12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	MATERIAL	KG	0,1995932	24,64	4,96	4,96	0,00%	198.768,36	99,96%
00030307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSIVO ADQUIRIR DE ANEXADO	Equipamento	UN	0,0003343	13.899,58	4,58	4,58	0,00%	198.772,94	99,96%
00008114	SINAPI	MÃO DE OBRA	MÃO DE OBRA	H	0,2993413	11,21	4,43	4,43	0,00%	198.777,37	99,96%

(Handwritten signature)

11449	SENPIRA	LAVA PVC SOLDADOURISCA DE 25034"	Material	UN	4,0000000	1,07	4,28	0,00%	168.701,65	99,97%
12594	SENPIRA	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,073202	70,81	4,00	0,00%	168.705,71	99,97%
10100	SENPIRA	AREA GROSSA	Material	m²	0,0702000	90,29	3,98	0,00%	168.789,70	99,97%
12429	SENPIRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1048100	21,35	3,84	0,00%	168.793,54	99,97%
10101	SENPIRA	ARAME GALVANIZADO N.16 88/G	Material	KG	0,3065000	10,28	3,78	0,00%	168.797,30	99,98%
00002602	SENAPI	DESMOLENTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE	Material	L	0,5429000	6,60	3,63	0,00%	168.800,93	99,98%
00043408	SENAPI	DLEISA LIMLISONADA EM AGUA	Equipamento	H	5,7878374	0,59	3,41	0,00%	168.804,34	99,98%
16235	SENPIRA	EPF - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	2,0000000	1,68	3,32	0,00%	168.807,66	99,98%
10079	SENPIRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=50mm	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56	0,00%	168.810,22	99,98%
10021	SENPIRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PIRIG. 25x3/4"	Material	UN	4,0000000	0,64	2,56	0,00%	168.812,09	99,98%
12329	SENPIRA	ADESIVO 100ML	Material	UN	0,5000000	3,24	1,87	0,00%	168.813,74	99,98%
12535	SENPIRA	ESTOPIM	Material	M	0,2394030	0,85	1,05	0,00%	168.815,14	99,98%
0014616	SENAPI	SERIE DE BROCAS S.12 Ø=25MM	Material	JO	0,0019855	701,37	1,40	0,00%	168.815,49	99,98%
11180	SENPIRA	*1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (256 MM)	Material	UN	0,0003135	1,137,29	0,26	0,00%	168.815,76	99,98%
10666	SENPIRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,18	0,27	0,00%	168.816,02	99,98%
12326	SENPIRA	TRATOR DE ESTERIAS CILINDRA E ERC. HP 156 (CHI)	Equipamento	H	0,0020324	86,63	0,26	0,00%	168.816,28	99,98%
0004344	SENAPI	ESPOLETA	Material	UN	0,0369196	5,51	0,20	0,00%	168.816,28	99,98%
10014	SENPIRA	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,7878374	0,01	0,06	0,00%	168.816,28	99,98%
10665	SENPIRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000005	35,38	0,50	0,00%	168.816,28	99,98%
10018	SENPIRA	PERFUATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000005	22,40	0,50	0,00%	168.816,28	99,98%
10026	SENPIRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MDH (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	241,54	0,00	0,00%	168.816,28	99,98%
10506	SENPIRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	29,52	0,00	0,00%	168.816,28	99,98%
10066	SENPIRA	CARRIAGEM DE PNEUS HP 160 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	111,15	0,00	0,00%	168.816,28	99,98%
10066	SENPIRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,73	0,00	0,00%	168.816,28	99,98%

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 681,75
 Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 0,00
 Mão de Obra R\$ 101,040,17
 Material R\$ 96,005,98
 Serviços R\$ 91,09
 Taxas R\$ 6,03
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00
 Verbas R\$ 0,00
 Outros R\$ 300,58
 159.717,44
 Total do BDI 26.125,54
 185.842,98

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Olayon David Neto
Olayon Roney R. Monteiro
 CPF: 049.926.563-00
 Engenheiro Civil
 RNP: 00816171479





Obra
REFORMA DA ESCOLA E.E.F. FERNANDO CAVALCANTE MOTA

Bancos
 SINAPI - 10/2019 - Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 24,52%



Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1.305,05	24.704,59	12,42	12,42
C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (SALAS DE AULA)	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	432,0	22.908,96	11,52	23,94
C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	94,0	21.035,32	10,58	34,52
C3548 SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0	19.804,83	9,96	44,48
C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - (ACESSO A QUADRA, DISPENSA E WC DOS PROFESSORES)	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	408,56	17.596,67	8,85	53,33
C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	762,96	15.526,23	7,81	61,14
C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) - (MURO ACESSO AS QUADRAS, DISPENSA E WC PROFESSORES)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	242,13	13.081,96	6,58	67,72
C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	60,0	6.479,40	3,26	70,98
C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	66,0	6.431,04	3,23	74,22
C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - (MURO ACESSO A QUADRA)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	14,69	6.049,92	3,04	77,26
93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF. 03/2016 - (MURO ACESSO AS QUADRAS, DISPENSA E WC	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	155,12	5.070,87	2,55	79,81
C1667 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	21,0	3.461,85	1,74	81,55
C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	38,0	2.819,98	1,42	82,97
C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - (ACESSO A QUADRA, DISPENSA E WC DOS ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	408,56	2.439,10	1,23	84,20
C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	229,52	2.240,11	1,13	85,32
C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	68,0	2.164,44	1,09	86,41
C4465 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	19,2	2.016,76	1,01	87,43
C1473 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	RESERVATÓRIOS	m²	56,52	1.910,37	0,96	88,39
C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	1.832,04	0,92	89,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	18,25	100,26	1.829,74	0,92	90,23
C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO INSTALAÇÕES DIVERSAS	m²	20,91	84,73	1.771,70	0,89	91,12
C3510	SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL		UN	2,0	869,48	1.738,96	0,87	91,99
C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,0	284,80	1.708,80	0,86	92,85
C3273	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	4,34	358,03	1.553,85	0,78	93,63
C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	16,0	93,57	1.497,12	0,75	94,39
C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA		UN	2,0	643,64	1.287,28	0,65	95,03
C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	84,0	14,86	1.248,24	0,63	95,66
C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	4,0	250,60	1.002,40	0,50	96,17
C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	97,22	8,29	805,95	0,41	96,57
C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1-4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,46	543,45	793,43	0,40	96,97
C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1-3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	BALDRAMES	m²	18,28	40,35	737,59	0,37	97,34
C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0	711,74	711,74	0,36	97,70
C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	LASTROS	m²	18,29	36,88	674,53	0,34	98,04
C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	662,86	662,86	0,33	98,37
C3549	SEINFRA	MUTRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	18,29	25,36	463,83	0,23	98,60
C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	441,62	441,62	0,22	98,83
C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	7,3	55,99	408,72	0,21	99,03
C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,08	368,30	397,76	0,20	99,23
C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm. C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0	377,78	377,78	0,19	99,42
C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	3,0	86,69	260,07	0,13	99,55
C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0	223,48	223,48	0,11	99,67
C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	2,0	78,97	157,94	0,08	99,74
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	7,3	21,29	155,41	0,08	99,82
C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	0,1	1.337,27	133,72	0,06	99,89
C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	18,29	6,11	111,75	0,06	99,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO
CNPJ: 07.063.589/0001-16

C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,8	59,04	106,27	0,05	100,00
---------------	------------------------------	----------------	---	-----	-------	--------	------	--------

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

159.717,44
39.129,54
198.846,98

Olayon Roney Roney Monte

Olayon Roney R. Monte
CPF: 049.926.553-00
Engenheiro Civil
RNP: 006181771479





PEÇAS GRÁFICAS