PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA DO CRAS DO DISTRITO DO APEÚ

Bancos
SINAPI - 06/2026
ORSE - 04/2026
SEDOP - 03/2026

BDI (Não desonerado):
20,47%

Data: 04/08/2026

SEPLAGE
Secretaria de Planejamento e Gestão de Castanhal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	174,841345		43,85		7.666,98		7.666,98	11,27%	7.666,98	11,27%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	210,3306213		26,41		5.554,21		5.554,21	8,17%	13.221,19	19,44%
D00393	SEDOP		Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P	Material	m²	39,66		96,34		3.820,84		3.820,84	5,62%	17.042,03	25,06%
D00429	SEDOP		Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	un	68,2177		48,10		3.281,52		3.281,52	4,83%	20.323,55	29,88%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	504,735995		6,20		3.131,49		3.131,49	4,60%	23.455,03	34,49%
A00055	SEDOP		Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	57,876		48,67		2.816,82		2.816,82	4,14%	26.271,85	38,63%
MO611100	SEDOP		SERVENTE	Mão de Obra	h	144,4442467		19,48		2.813,77		2.813,77	4,14%	29.085,63	42,77%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	362,6885223		6,20		2.250,19		2.250,19	3,31%	31.335,82	46,08%
D00337	SEDOP		Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	3,68		601,19		2.212,39		2.212,39	3,25%	33.548,21	49,33%
A00024	SEDOP		Forro em lambri de PVC	Material	m²	55,12		34,85		1.921,04		1.921,04	2,82%	35.469,25	52,15%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	65,12177		29,41		1.915,02		1.915,02	2,82%	37.384,27	54,97%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,848		46,07		1.881,77		1.881,77	2,77%	39.266,04	57,74%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,1476		165,55		1.679,93		1.679,93	2,47%	40.945,98	60,21%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,9685587		19,48		1.674,67		1.674,67	2,46%	42.620,65	62,67%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,80860266		38,23		1.483,46		1.483,46	2,18%	44.104,11	64,85%
MO475000	SEDOP		PEDREIRO	Mão de Obra	h	55,5770229		26,41		1.467,62		1.467,62	2,16%	45.571,73	67,01%
MO444970	SEDOP		MONTADOR	Mão de Obra	h	51,19302786		26,41		1.351,86		1.351,86	1,99%	46.923,59	69,00%
MO243600	SEDOP		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	47,71672		26,41		1.260,06		1.260,06	1,85%	48.183,65	70,85%
MO444990	SEDOP		AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	51,19302786		19,48		997,24		997,24	1,47%	49.180,89	72,32%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	504,735995		1,82		918,16		918,16	1,35%	50.099,05	73,67%
D00253	SEDOP		Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	un	3,36		244,04		819,96		819,96	1,21%	50.919,01	74,87%
MO478300	SEDOP		PINTOR	Mão de Obra	h	28,1439627		26,41		743,20		743,20	1,09%	51.662,21	75,97%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	504,735995		1,43		723,59		723,59	1,06%	52.385,80	77,03%
A00007	SEDOP		Rodape ceramico h=8cm	Material	m	49,632		14,13		701,36		701,36	1,03%	53.087,15	78,06%
00006111/	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	35,91476		18,78		674,52		674,52	0,99%	53.761,68	79,05%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	362,6885223		1,82		659,77		659,77	0,97%	54.421,44	80,02%
MO121400	SEDOP		CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	21,66830968		26,41		572,20		572,20	0,84%	54.993,64	80,86%
MO247000	SEDOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	29,0444		19,48		565,78		565,78	0,83%	55.559,42	81,70%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	207,271297		2,70		559,33		559,33	0,82%	56.118,75	82,52%



Obra
REFORMA DO CRAS DO DISTRITO DO APEÚ

Bancos
SINAPI - 06/2026
ORSE - 04/2026
SEDOP - 03/2026

BDI (Não desonerado):
20,47%

Data: **04/08/2026**



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	352,6885223		1,43		505,61		505,61	0,74%	56.624,36	83,26%
D00080	SEDOP		Argamassa AC-II	Material	kg	298,16		1,65		492,09		492,09	0,72%	57.116,46	83,99%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	80,2015438		6,06		485,99		485,99	0,71%	57.602,45	84,70%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	207,271297		2,34		484,42		484,42	0,71%	58.086,87	85,41%
00011690	SINAPI		TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	Material	UN	2		224,07		448,15		448,15	0,66%	58.535,02	86,07%
MO128690	SEDOP		TELHADISTA	Mão de Obra	h	16,87710994		26,41		445,67		445,67	0,66%	58.980,69	86,73%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	34,034412		11,32		385,41		385,41	0,57%	59.366,10	87,29%
MO242000	SEDOP		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	18,20772		19,83		361,05		361,05	0,53%	59.727,15	87,82%
EC434910	SEDOP		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	159,4456		2,23		355,36		355,36	0,52%	60.082,50	88,35%
MO612700	SEDOP		AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	17,5223683		19,48		341,34		341,34	0,50%	60.423,84	88,85%
545	ORSE		Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,88		379,48		333,94		333,94	0,49%	60.757,78	89,34%
MO611700	SEDOP		CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	16,78007136		19,48		326,88		326,88	0,48%	61.084,66	89,82%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,09002319		26,41		319,26		319,26	0,47%	61.403,92	90,29%
P00019	SEDOP		Tinta esmalte	Material	GL	1,95		158,88		309,81		309,81	0,46%	61.713,73	90,75%
2657	ORSE		Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	178,6		1,69		301,22		301,22	0,44%	62.014,95	91,19%
D00281	SEDOP		Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,984		271,08		266,74		266,74	0,39%	62.281,70	91,58%
D00475	SEDOP		Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	2,4		108,42		260,22		260,22	0,38%	62.541,91	91,96%
D00209	SEDOP		Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	115,066		1,99		228,72		228,72	0,34%	62.770,63	92,30%
00004750/	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	9,05732		24,64		223,14		223,14	0,33%	62.993,77	92,63%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8		26,91		215,30		215,30	0,32%	63.209,07	92,94%
MO269600	SEDOP		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	8,14384		26,41		215,05		215,05	0,32%	63.424,13	93,26%
00011881	SINAPI		CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1		193,17		193,17		193,17	0,28%	63.617,30	93,54%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	84,18386085		2,23		187,62		187,62	0,28%	63.804,92	93,82%
2414	ORSE		Vassoura piaçava	Material	un	11,746		15,06		176,88		176,88	0,26%	63.981,80	94,08%
MO246000	SEDOP		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	8,14384		19,48		158,64		158,64	0,23%	64.140,45	94,31%
D00079	SEDOP		Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	23,2528		6,82		158,55		158,55	0,23%	64.299,00	94,55%
EC434890	SEDOP		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	71,69075		2,12		152,00		152,00	0,22%	64.451,00	94,77%
E00006	SEDOP		Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	18		8,18		147,24		147,24	0,22%	64.598,24	94,99%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA DO CRAS DO DISTRITO DO APEÚ

Bancos
SINAPI - 06/2026
ORSE - 04/2026
SEDOP - 03/2026

BDI (Não desonerado):
20,47%

Data: 04/08/2026

SEPLAGE
Secretaria de Planejamento e Gestão de Castanhal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
EC434840	SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	74		1,99		147,09		147,09	0,22%	64.745,33	95,20%
D00001	SEDOP		Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	115,066		1,23		141,39		141,39	0,21%	64.886,73	95,41%
EC434880	SEDOP		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	101,290075		1,34		135,45		135,45	0,20%	65.022,17	95,61%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,172510109		20,19		124,63		124,63	0,18%	65.146,80	95,79%
E00008	SEDOP		Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	36		3,46		124,47		124,47	0,18%	65.271,27	95,98%
EC434830	SEDOP		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	54,57497		2,08		113,74		113,74	0,17%	65.385,01	96,14%
D00344	SEDOP		Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	115,066		0,98		112,28		112,28	0,17%	65.497,29	96,31%
E00087	SEDOP		Disjuntor 3P-30A	Material	un	2		54,25		108,50		108,50	0,16%	65.605,79	96,47%
EC434670	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	159,4456		0,67		107,57		107,57	0,16%	65.713,36	96,63%
00001379/	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	86,19484		1,13		97,61		97,61	0,14%	65.810,96	96,77%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	4,63384438		16,87		78,15		78,15	0,11%	65.889,12	96,89%
EC434600	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	74		1,04		76,67		76,67	0,11%	65.965,78	97,00%
E00335	SEDOP		Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15		5,08		76,26		76,26	0,11%	66.042,04	97,11%
EC434900	SEDOP		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	27,7346		2,70		74,84		74,84	0,11%	66.116,88	97,22%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40		1,84		73,73		73,73	0,11%	66.190,61	97,33%
E00347	SEDOP		Certificação de cabeamento	Material	Pt	1		70,81		70,81		70,81	0,10%	66.261,42	97,43%
00001106/	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	44,88484		1,57		70,29		70,29	0,10%	66.331,72	97,54%
D00141	SEDOP		Lixa p/ ferro	Material	un	16,25		4,16		67,54		67,54	0,10%	66.399,26	97,64%
J00003	SEDOP		Cimento	Material	SC	1,0695		62,95		67,32		67,32	0,10%	66.466,58	97,73%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	504,735995		0,13		66,89		66,89	0,10%	66.533,46	97,83%
EC434660	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	27,7346		2,34		64,82		64,82	0,10%	66.598,28	97,93%
00004730/	ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,4104		157,74		64,74		64,74	0,10%	66.663,02	98,02%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,262042364		26,41		59,73		59,73	0,09%	66.722,76	98,11%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	84,18386085		0,67		56,79		56,79	0,08%	66.779,55	98,19%
EC434650	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	71,69075		0,78		56,14		56,14	0,08%	66.835,69	98,28%
E00012	SEDOP		Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	12		4,61		55,37		55,37	0,08%	66.891,05	98,36%
E00015	SEDOP		Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	6		9,04		54,21		54,21	0,08%	66.945,27	98,44%
00000367/	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,37114292		140,35		52,09		52,09	0,08%	66.997,35	98,51%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,20483595		246,96		50,59		50,59	0,07%	67.047,94	98,59%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA DO CRAS DO DISTRITO DO APEÚ

Bancos
SINAPI - 06/2026
ORSE - 04/2026
SEDOP - 03/2026

BDI (Não desonerado):
20,47%

Data: 04/08/2026

SEPLAGE
Secretaria de Planejamento e Gestão de Castanhal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	362,6885223		0,13		48,06		48,06	0,07%	67.096,00	98,66%
3329	ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	Material	m²	1,17		38,78		45,37		45,37	0,07%	67.141,38	98,73%
H00004	SEDOP		Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4		10,84		43,37		43,37	0,06%	67.184,74	98,79%
00011831	SINAPI		TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	2		21,61		43,22		43,22	0,06%	67.227,97	98,85%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,8369		21,48		39,46		39,46	0,06%	67.267,43	98,91%
D00355	SEDOP		Aço CA 60 - Ø 5.0mm	Material	kg	4,2625		9,01		38,41		38,41	0,06%	67.305,84	98,97%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,03482503		2,08		37,59		37,59	0,06%	67.343,42	99,02%
E00342	SEDOP		Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4		8,83		35,32		35,32	0,05%	67.378,74	99,08%
E00267	SEDOP		Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	3		11,65		34,95		34,95	0,05%	67.413,69	99,13%
E00002	SEDOP		Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	8		4,07		32,58		32,58	0,05%	67.446,27	99,17%
J00005	SEDOP		Areia	Material	m³	0,281325		102,40		28,81		28,81	0,04%	67.475,08	99,22%
00004722/	ORSE		Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,18		158,53		28,53		28,53	0,04%	67.503,61	99,26%
EC434850	SEDOP		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	16		1,78		28,53		28,53	0,04%	67.532,14	99,30%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	4,63384438		6,02		27,91		27,91	0,04%	67.560,05	99,34%
H00003	SEDOP		Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5		16,44		24,67		24,67	0,04%	67.584,72	99,38%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	2		11,30		22,60		22,60	0,03%	67.607,32	99,41%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	1,5251		14,46		22,05		22,05	0,03%	67.629,36	99,44%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	4,007702752		5,42		21,73		21,73	0,03%	67.651,09	99,48%
H00085	SEDOP		Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5		43,35		21,67		21,67	0,03%	67.672,76	99,51%
P00027	SEDOP		Aguarraz	Material	GL	0,325		66,63		21,66		21,66	0,03%	67.694,42	99,54%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,865029458		24,84		21,49		21,49	0,03%	67.715,91	99,57%
EC434590	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	54,57497		0,34		18,41		18,41	0,03%	67.734,31	99,60%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	12,74888713		1,43		18,28		18,28	0,03%	67.752,59	99,63%
D00002	SEDOP		Massa de vedação	Material	kg	0,8219		20,07		16,50		16,50	0,02%	67.769,09	99,65%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,06827865		232,56		15,88		15,88	0,02%	67.784,97	99,67%
00000370/	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,110808		138,54		15,35		15,35	0,02%	67.800,32	99,70%
E00332	SEDOP		Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	un	1		15,35		15,35		15,35	0,02%	67.815,67	99,72%
1997	ORSE		Sabão em pó	Material	kg	1,1746		13,00		15,27		15,27	0,02%	67.830,93	99,74%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA DO CRAS DO DISTRITO DO APEÚ

Bancos
SINAPI - 06/2026
ORSE - 04/2026
SEDOP - 03/2026

BDI (Não desonerado):
20,47%

Data: 04/08/2026

SEPLAGE
Secretaria de Planejamento e Gestão de Castanhal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	2		6,64		13,28		13,28	0,02%	67.844,21	99,76%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10		1,33		13,25		13,25	0,02%	67.857,46	99,78%
00001213/	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,50742		24,64		12,50		12,50	0,02%	67.869,96	99,80%
E00331	SEDOP		Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1		12,19		12,19		12,19	0,02%	67.882,15	99,82%
E00033	SEDOP		Bucha de 1/2"	Material	un	8		1,41		11,28		11,28	0,02%	67.893,43	99,83%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,1817		8,06		9,52		9,52	0,01%	67.902,95	99,85%
EC434610	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	16		0,53		8,48		8,48	0,01%	67.911,43	99,86%
00004718/	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,048438		168,71		8,17		8,17	0,01%	67.919,61	99,87%
E00034	SEDOP		Arruela de 1/2"	Material	un	8		1,00		8,00		8,00	0,01%	67.927,61	99,88%
E00019	SEDOP		Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	4		1,83		7,32		7,32	0,01%	67.934,93	99,89%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,012		606,94		7,28		7,28	0,01%	67.942,21	99,90%
00010567/	ORSE		Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3861		17,24		6,66		6,66	0,01%	67.948,87	99,91%
H00008	SEDOP		Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,25		26,50		6,63		6,63	0,01%	67.955,50	99,92%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,01820764		361,41		6,58		6,58	0,01%	67.962,08	99,93%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,03482503		0,34		6,08		6,08	0,01%	67.968,16	99,94%
D00084	SEDOP		Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,24		24,73		5,94		5,94	0,01%	67.974,09	99,95%
H00084	SEDOP		Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,25		23,42		5,85		5,85	0,01%	67.979,95	99,96%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	4,7915434		1,13		5,43		5,43	0,01%	67.985,38	99,97%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	40		0,13		5,30		5,30	0,01%	67.990,68	99,98%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,468		10,26		4,80		4,80	0,01%	67.995,48	99,98%
E00333	SEDOP		Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	Material	un	1		4,66		4,66		4,66	0,01%	68.000,14	99,99%
D00349	SEDOP		Aditivo plastificante	Material	L	0,2139		21,62		4,63		4,63	0,01%	68.004,77	100,00%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2220892		1,78		3,96		3,96	0,01%	68.008,73	100,00%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,8658		4,51		3,90		3,90	0,01%	68.012,63	100,01%
E00341	SEDOP		Fita isolante de alta fusão	Material	Rl	0,07		54,72		3,83		3,83	0,01%	68.016,46	100,01%
EC434640	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	101,290075		0,04		3,66		3,66	0,01%	68.020,12	100,02%
H00088	SEDOP		Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5		7,28		3,64		3,64	0,01%	68.023,76	100,02%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0234		141,54		3,31		3,31	0,00%	68.027,07	100,03%
00012893/	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,036364538		89,06		3,24		3,24	0,00%	68.030,31	100,03%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA DO CRAS DO DISTRITO DO APEÚ

Bancos
SINAPI - 06/2026
ORSE - 04/2026
SEDOP - 03/2026

BDI (Não desonerado):
20,47%

Data: 04/08/2026

SEPLAGE
Secretaria de Planejamento e Gestão de Castanhal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,20483595		15,11		3,09		3,09	0,00%	68.033,40	100,04%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02112		144,56		3,05		3,05	0,00%	68.036,46	100,04%
H00089	SEDOP		Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,25		12,13		3,03		3,03	0,00%	68.039,49	100,05%
H00086	SEDOP		Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,25		11,28		2,82		2,82	0,00%	68.042,31	100,05%
E00339	SEDOP		Bucha plastica-6mm c/ parafuso	Material	un	9		0,31		2,82		2,82	0,00%	68.045,13	100,06%
00004721/	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,016146		167,81		2,71		2,71	0,00%	68.047,84	100,06%
00036531	SINAPI		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 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,4126E-06		574.436,17		2,53		2,53	0,00%	68.050,37	100,06%
E00340	SEDOP		Parafuso-3.9x32mm	Material	un	9		0,24		2,17		2,17	0,00%	68.052,54	100,07%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,077366406		26,41		2,04		2,04	0,00%	68.054,58	100,07%
MO376660	SEDOP		OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,072673943		26,41		1,92		1,92	0,00%	68.056,50	100,07%
E00338	SEDOP		Conector BNC p/ solda	Material	un	1		1,80		1,80		1,80	0,00%	68.058,30	100,07%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,08193438		21,68		1,78		1,78	0,00%	68.060,08	100,08%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,04754238		32,56		1,55		1,55	0,00%	68.061,62	100,08%
00002711/	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,007182952		211,36		1,52		1,52	0,00%	68.063,14	100,08%
00012892/	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,10469393		13,10		1,37		1,37	0,00%	68.064,51	100,08%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,90068996		1,34		1,20		1,20	0,00%	68.065,72	100,09%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,20483595		5,79		1,19		1,19	0,00%	68.066,90	100,09%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2,2220892		0,53		1,18		1,18	0,00%	68.068,08	100,09%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,132215		8,75		1,16		1,16	0,00%	68.069,24	100,09%
00000378/	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0396		24,64		0,98		0,98	0,00%	68.070,21	100,09%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000859432		1.071,16		0,92		0,92	0,00%	68.071,13	100,09%
00044535/ SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,012		65,03		0,78		0,78	0,00%	68.071,91	100,09%
E00346	SEDOP		Plug cover	Material	un	1,05		0,72		0,76		0,76	0,00%	68.072,67	100,10%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,39659E-05		6.497,68		0,55		0,55	0,00%	68.073,22	100,10%
00005075/	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0234		19,32		0,45		0,45	0,00%	68.073,67	100,10%
00012895/	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,02731146		16,26		0,44		0,44	0,00%	68.074,12	100,10%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA DO CRAS DO DISTRITO DO APEÚ

Bancos
SINAPI - 06/2026
ORSE - 04/2026
SEDOP - 03/2026

BDI (Não desonerado):
20,47%

Data: 04/08/2026

SEPLAGE
Secretaria de Planejamento e Gestão de Castanhal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,073		5,65		0,41		0,41	0,00%	68.074,53	100,10%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,000905732		385,38		0,35		0,35	0,00%	68.074,88	100,10%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,007182952		44,45		0,32		0,32	0,00%	68.075,20	100,10%
00043132/	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,00936		33,73		0,32		0,32	0,00%	68.075,51	100,10%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,036364538		7,23		0,26		0,26	0,00%	68.075,78	100,10%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,010774428		22,38		0,24		0,24	0,00%	68.076,02	100,10%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10		0,02		0,24		0,24	0,00%	68.076,26	100,10%
M00008	SEDOP		Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,072075		3,29		0,24		0,24	0,00%	68.076,49	100,10%
00012894/	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00910382		24,23		0,22		0,22	0,00%	68.076,71	100,10%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,003591476		47,59		0,17		0,17	0,00%	68.076,89	100,10%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,075760288		2,12		0,16		0,16	0,00%	68.077,05	100,10%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00452866		21,67		0,10		0,10	0,00%	68.077,14	100,10%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,001811464		53,01		0,10		0,10	0,00%	68.077,24	100,10%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,006340124		13,97		0,09		0,09	0,00%	68.077,33	100,10%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,003622928		22,65		0,08		0,08	0,00%	68.077,41	100,10%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,003622928		22,59		0,08		0,08	0,00%	68.077,49	100,10%
00039315/ SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,1872		0,43		0,08		0,08	0,00%	68.077,57	100,10%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,002622883		30,00		0,08		0,08	0,00%	68.077,65	100,10%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,006340124		12,31		0,08		0,08	0,00%	68.077,73	100,10%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,000050742	0	1.180,18	0	0,06	0	0,06	0,00%	68.077,79	100,10%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,075760288		0,78		0,06		0,06	0,00%	68.077,85	100,10%
00039017/ SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,1872		0,27		0,05		0,05	0,00%	68.077,90	100,10%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,001811464		23,49		0,04		0,04	0,00%	68.077,94	100,10%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,90068996		0,04		0,03		0,03	0,00%	68.077,97	100,10%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,000905732		33,73		0,03		0,03	0,00%	68.078,01	100,10%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,001811464		16,29		0,03		0,03	0,00%	68.078,03	100,10%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,000905732		31,26		0,03		0,03	0,00%	68.078,06	100,10%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,002670749		8,12		0,02		0,02	0,00%	68.078,08	100,10%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
REFORMA DO CRAS DO DISTRITO DO APEÚ

Bancos
SINAPI - 06/2026
ORSE - 04/2026
SEDOP - 03/2026

BDI (Não desonerado):
20,47%

Data: **04/08/2026**

SEPLAGE
Secretaria de Planejamento e Gestão de Castanhal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,000050742	0	296,36	0	0,02	0	0,02	0,00%	68.078,10	100,10%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,48235E-07		18.915,65		0,01		0,01	0,00%	68.078,11	100,10%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,000101484		47,10		0,00		0,00	0,00%	68.078,11	100,10%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,000101484		32,41		0,00		0,00	0,00%	68.078,11	100,10%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,000101484		28,79		0,00		0,00	0,00%	68.078,12	100,10%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,000050742		43,37		0,00		0,00	0,00%	68.078,12	100,10%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,00000792		46,98		0,00		0,00	0,00%	68.078,12	100,10%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,00000792		24,03		0,00		0,00	0,00%	68.078,12	100,10%

Equipamento	R$ 0,31
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 4,01
Mão de Obra	R$ 23.852,78
Material	R$ 39.270,58
Serviços	R$ 37,59
Encargos Complementares	R$ 4.894,58
Franquia	R$ 18,28
Total sem BDI	**56.461,35**
Total do BDI	**11.546,06**
Total Geral	**68.007,41**

FELIPE AKIHIRO OKAJIMA DE OLIVEIRA:02976393230
Assinado de forma digital por FELIPE AKIHIRO OKAJIMA DE OLIVEIRA:02976393230

FELIPE AKIHIRO OKAJIMA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil - CREA/PA 1520749350