PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
00043082	SINAPI		PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	2887,740096		12,13		35.016,74		35.016,74	4,68%	35.016,74	4,68%
D00414	SEDOP		Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	3592,407		9,54		34.282,92		34.282,92	4,59%	69.299,66	9,27%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24579,30582		1,31		32.189,26		32.189,26	4,31%	101.488,91	13,58%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1119,904418		26,58		29.767,27		29.767,27	3,98%	131.256,19	17,56%
00025007/SINAPI	ORSE		Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largurautil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	Material	m²	468,234		61,54		28.814,86		28.814,86	3,86%	160.071,05	21,42%
MO611000	SEDOP		SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1038,246679		26,58		27.596,80		27.596,80	3,69%	187.667,85	25,11%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	4259,665122		6,24		26.601,14		26.601,14	3,56%	214.268,99	28,67%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4170,612121		6,24		26.045,01		26.045,01	3,48%	240.314,00	32,15%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1250,429745		19,61		24.518,10		24.518,10	3,28%	264.832,11	35,43%
MO611100	SEDOP		SERVENTE	Mão de Obra	h	1096,002389		19,61		21.490,13		21.490,13	2,88%	286.322,24	38,31%
MO252000	SEDOP		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	865,2055659		19,61		16.964,73		16.964,73	2,27%	303.286,96	40,58%
2699	ORSE		Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	Material	l	102,8864		156,58		16.110,27		16.110,27	2,16%	319.397,23	42,73%
A00059	SEDOP		Granito cinza e=2cm	Material	m²	18,906		773,47		14.623,17		14.623,17	1,96%	334.020,40	44,69%
00004783/SINAPI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	578,736		24,80		14.351,30		14.351,30	1,92%	348.371,71	46,61%
J00003	SEDOP		Cimento	Material	SC	202,5387		63,36		12.832,52		12.832,52	1,72%	361.204,22	48,33%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	469,060525		26,58		12.467,72		12.467,72	1,67%	373.671,94	49,99%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	245,088		46,37		11.364,69		11.364,69	1,52%	385.036,63	51,51%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	35,94138493		305,76		10.989,33		10.989,33	1,47%	396.025,96	52,98%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,8856		166,64		10.145,70		10.145,70	1,36%	406.171,66	54,34%
4287	ORSE		Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar	Material	l	77,1648		128,95		9.950,24		9.950,24	1,33%	416.121,90	55,67%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	68,1155092		145,51		9.911,62		9.911,62	1,33%	426.033,53	57,00%
MO475000	SEDOP		PEDREIRO	Mão de Obra	h	345,6241556		26,58		9.186,76		9.186,76	1,23%	435.220,28	58,23%
MO612700	SEDOP		AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	451,1621296		19,61		8.846,27		8.846,27	1,18%	444.066,55	59,41%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	94,10028		93,09		8.759,92		8.759,92	1,17%	452.826,47	60,58%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002707177		3.020.623,32		8.177,36		8.177,36	1,09%	461.003,83	61,68%
D00482	SEDOP		Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	34,2134		234,99		8.039,80		8.039,80	1,08%	469.043,63	62,75%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	171,91466		46,60		8.011,26		8.011,26	1,07%	477.054,89	63,83%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	56,734272		140,16		7.952,13		7.952,13	1,06%	485.007,02	64,89%
J00001	SEDOP		Aterro arenoso	Material	m³	96,35		82,53		7.951,72		7.951,72	1,06%	492.958,74	65,95%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	412,69668		18,90		7.801,80		7.801,80	1,04%	500.760,54	67,00%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	4259,665122		1,83		7.799,56		7.799,56	1,04%	508.560,10	68,04%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4170,612121		1,83		7.636,50		7.636,50	1,02%	516.196,60	69,06%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	8375,6382		0,90		7.515,66		7.515,66	1,01%	523.712,26	70,07%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	4259,665122		1,44		6.146,67		6.146,67	0,82%	529.858,93	70,89%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4110,612121		1,44		5.931,59		5.931,59	0,79%	535.790,52	71,68%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	130,126698		45,25		5.888,78		5.888,78	0,79%	541.679,30	72,47%
P00048	SEDOP		Resina Acrílica	Material	GL	23,08896		251,10		5.797,53		5.797,53	0,78%	547.476,83	73,25%
EC434890	SEDOP		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2664,785872		2,13		5.687,12		5.687,12	0,76%	553.163,96	74,01%
00004777	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	569,6658664		9,73		5.540,03		5.540,03	0,74%	558.703,99	74,75%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	576,423		8,11		4.676,11		4.676,11	0,63%	563.380,10	75,38%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	168,3931184		26,58		4.475,92		4.475,92	0,60%	567.856,02	75,97%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,0410451		25,00		4.151,66		4.151,66	0,56%	572.007,68	76,53%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	162,864		24,82		4.042,60		4.042,60	0,54%	576.050,28	77,07%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2456,257446		1,61		3.961,35		3.961,35	0,53%	580.011,63	77,60%
A00013	SEDOP		Granitina	Material	kg	4040,568		0,95		3.821,68		3.821,68	0,51%	583.833,31	78,11%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,9708		924,53		3.671,14		3.671,14	0,49%	587.504,45	78,60%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	62,498334		56,99		3.561,92		3.561,92	0,48%	591.066,37	79,08%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	333,21756		9,93		3.309,25		3.309,25	0,44%	594.375,62	79,52%
D00135	SEDOP		Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	591,6546		5,58		3.300,23		3.300,23	0,44%	597.675,84	79,96%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	130,5034362		25,00		3.263,08		3.263,08	0,44%	600.938,93	80,40%
049527	SBC		ILUMINACAO - REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOL.SANSUNG	Material	UN	8		400,04		3.200,29		3.200,29	0,43%	604.139,22	80,83%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1399,823588		2,13		2.987,47		2.987,47	0,40%	607.126,69	81,23%
12797	ORSE		Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	8,64		339,53		2.933,52		2.933,52	0,39%	610.060,21	81,62%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1235,339546		2,24		2.771,25		2.771,25	0,37%	612.831,46	81,99%
EC434910	SEDOP		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1204,8331		2,24		2.702,81		2.702,81	0,36%	615.534,28	82,35%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	90,72		29,75		2.698,47		2.698,47	0,36%	618.232,75	82,71%
00007272	SINAPI		ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	848,9205		3,16		2.686,74		2.686,74	0,36%	620.919,49	83,07%
MO242000	SEDOP		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	133,1020747		19,96		2.656,64		2.656,64	0,36%	623.576,12	83,43%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,62790139		26,58		2.621,55		2.621,55	0,35%	626.197,67	83,78%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,79931047		26,58		2.519,78		2.519,78	0,34%	628.717,46	84,12%
MO478300	SEDOP		PINTOR	Mão de Obra	h	92,20393493		26,58		2.450,80		2.450,80	0,33%	631.168,25	84,44%
10380	ORSE		Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	1628,64		1,49		2.429,11		2.429,11	0,32%	633.597,37	84,77%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	185,376194		12,19		2.259,11		2.259,11	0,30%	635.856,48	85,07%
00036785	SINAPI		GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	15,3714108		144,30		2.218,09		2.218,09	0,30%	638.074,56	85,37%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	362,9598403		6,10		2.213,83		2.213,83	0,30%	640.288,39	85,66%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	119,615548		18,41		2.201,80		2.201,80	0,29%	642.490,19	85,96%
EC434650	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	2664,785872		0,79		2.100,36		2.100,36	0,28%	644.590,55	86,24%
D00014	SEDOP		Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	8,4315		248,77		2.097,51		2.097,51	0,28%	646.688,06	86,52%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
J00005	SEDOP		Areia	Material	m³	20,32989		103,07		2.095,42		2.095,42	0,28%	648.783,48	86,80%
MO121400	SEDOP		CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	77,9654892		26,58		2.072,34		2.072,34	0,28%	650.855,82	87,08%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	120,221899		16,98		2.040,94		2.040,94	0,27%	652.896,76	87,35%
H00057	SEDOP		Mictorio individual de louca	Material	un	3		651,83		1.955,50		1.955,50	0,26%	654.852,25	87,61%
D00004	SEDOP		Telha de barro - paulista	Material	un	1461,46		1,32		1.926,52		1.926,52	0,26%	656.778,77	87,87%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	39,379		48,65		1.915,77		1.915,77	0,26%	658.694,54	88,13%
00007696	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	21,39374007		88,88		1.901,55		1.901,55	0,25%	660.596,09	88,38%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	213,56		8,69		1.856,76		1.856,76	0,25%	662.452,86	88,63%
D00343	SEDOP		Taxa de Incêndio	Taxas	un	1		1.673,48		1.673,48		1.673,48	0,22%	664.126,34	88,85%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	80,5356		20,21		1.627,95		1.627,95	0,22%	665.754,29	89,07%
00007698	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	30,48920067		53,06		1.617,86		1.617,86	0,22%	667.372,15	89,29%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,74923814		20,32		1.580,11		1.580,11	0,21%	668.952,26	89,50%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	133,5948352		11,57		1.545,45		1.545,45	0,21%	670.497,71	89,71%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,0693451		26,58		1.543,49		1.543,49	0,21%	672.041,20	89,91%
D00501	SEDOP		Tela de nylon	Material	m²	215,78		6,86		1.480,97		1.480,97	0,20%	673.522,17	90,11%
00007167	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	34,90432958		41,58		1.451,32		1.451,32	0,19%	674.973,49	90,31%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	57,21094276		24,92		1.425,64		1.425,64	0,19%	676.399,13	90,50%
D00010	SEDOP		Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	2,58566		545,67		1.410,92		1.410,92	0,19%	677.810,05	90,68%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,6934679		26,58		1.347,44		1.347,44	0,18%	679.157,49	90,87%
MO611700	SEDOP		CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	68,44759152		19,61		1.342,10		1.342,10	0,18%	680.499,59	91,04%
MO243600	SEDOP		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	49,8380394		26,58		1.324,70		1.324,70	0,18%	681.824,30	91,22%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	5,31432756		248,58		1.321,05		1.321,05	0,18%	683.145,35	91,40%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1164,765875		1,13		1.313,53		1.313,53	0,18%	684.458,87	91,57%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	57,81643		22,53		1.302,61		1.302,61	0,17%	685.761,49	91,75%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	462,2378937		2,72		1.255,54		1.255,54	0,17%	687.017,03	91,92%
MO269600	SEDOP		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	45,13662241		26,58		1.199,74		1.199,74	0,16%	688.216,77	92,08%
10088	ORSE		Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,75		678,93		1.188,14		1.188,14	0,16%	689.404,90	92,24%
00036238	SINAPI		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	38,498545		30,76		1.184,36		1.184,36	0,16%	690.589,26	92,39%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	130,7648981		8,86		1.159,11		1.159,11	0,16%	691.748,37	92,55%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1399,823588		0,79		1.103,33		1.103,33	0,15%	692.851,70	92,70%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	462,2378937		2,35		1.087,39		1.087,39	0,15%	693.939,09	92,84%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	18,66395		56,80		1.060,08		1.060,08	0,14%	694.999,17	92,98%
D00235	SEDOP		Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m²	2,1		502,53		1.055,31		1.055,31	0,14%	696.054,48	93,13%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,22771701		20,57		1.012,40		1.012,40	0,14%	697.066,88	93,26%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1		988,05		988,05		988,05	0,13%	698.054,93	93,39%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,14586268		32,32		974,19		974,19	0,13%	699.029,12	93,52%
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	3		314,06		942,19		942,19	0,13%	699.971,31	93,65%
D00388	SEDOP		Taxa da PMB (III)	Taxas	un	1		918,59		918,59		918,59	0,12%	700.889,90	93,77%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	18,33040738		48,66		891,99		891,99	0,12%	701.781,88	93,89%
MO246000	SEDOP		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	43,78881689		19,61		858,60		858,60	0,11%	702.640,48	94,01%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1235,339546		0,68		838,86		838,86	0,11%	703.479,35	94,12%
EC434670	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1204,8331		0,68		818,15		818,15	0,11%	704.297,50	94,23%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,999952		267,79		803,36		803,36	0,11%	705.100,86	94,34%
D00452	SEDOP		Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	215,78		3,71		799,49		799,49	0,11%	705.900,34	94,44%
H00001	SEDOP		Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	33,4215		23,05		770,42		770,42	0,10%	706.670,76	94,55%
00043132	SINAPI		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	23,29775463		31,49		733,67		733,67	0,10%	707.404,43	94,64%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	120,221899		6,06		728,91		728,91	0,10%	708.133,34	94,74%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	7		102,93		720,48		720,48	0,10%	708.853,82	94,84%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,72606664		20,32		705,74		705,74	0,09%	709.559,56	94,93%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,18584815		25,00		704,75		704,75	0,09%	710.264,32	95,03%
H00393	SEDOP		Lavatório PCD s/ coluna	Material	un	1		702,27		702,27		702,27	0,09%	710.966,58	95,12%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,06159946		26,58		692,72		692,72	0,09%	711.659,31	95,21%
D00390	SEDOP		Taxa do CREA (III)	Taxas	un	1		691,19		691,19		691,19	0,09%	712.350,50	95,31%
D00321	SEDOP		Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1		670,02		670,02		670,02	0,09%	713.020,52	95,40%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2		323,02		646,05		646,05	0,09%	713.666,57	95,48%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,74169953		20,32		645,09		645,09	0,09%	714.311,66	95,57%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	127,279355		4,94		628,16		628,16	0,08%	714.939,82	95,65%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	82,51758		7,52		620,38		620,38	0,08%	715.560,20	95,74%
00001330	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	65,1742615		9,48		618,02		618,02	0,08%	716.178,22	95,82%
00036209	SINAPI		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1		602,03		602,03		602,03	0,08%	716.780,25	95,90%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	4,056		143,18		580,75		580,75	0,08%	717.361,00	95,98%
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	21		27,09		568,88		568,88	0,08%	717.929,88	96,05%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	270,8662587		2,10		568,22		568,22	0,08%	718.498,10	96,13%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	4259,665122		0,13		568,18		568,18	0,08%	719.066,28	96,20%
4288	ORSE		Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	Material	l	12,8608		43,69		561,89		561,89	0,08%	719.628,17	96,28%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4170,612121		0,13		556,30		556,30	0,07%	720.184,47	96,35%
H00032	SEDOP		Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1		551,14		551,14		551,14	0,07%	720.735,61	96,43%
718	ORSE		Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	6		90,46		542,76		542,76	0,07%	721.278,37	96,50%
00001333	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	55,87318296		9,57		534,56		534,56	0,07%	721.812,93	96,57%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
H00017	SEDOP		Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material	CJ	3		176,74		530,21		530,21	0,07%	722.343,14	96,64%
D00345	SEDOP		Argamassa AC-III	Material	kg	141,7128		3,63		514,30		514,30	0,07%	722.857,44	96,71%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2		256,49		512,98		512,98	0,07%	723.370,42	96,78%
D00085	SEDOP		Prego 1"x16	Material	kg	10,6799		47,04		502,36		502,36	0,07%	723.872,79	96,85%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	89,07928859		5,46		486,08		486,08	0,07%	724.358,87	96,91%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	359,2548028		1,35		483,55		483,55	0,06%	724.842,42	96,98%
MO128690	SEDOP		TELHADISTA	Mão de Obra	h	18,14753337		26,58		482,36		482,36	0,06%	725.324,78	97,04%
00039398	SINAPI		KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	3		159,83		479,50		479,50	0,06%	725.804,28	97,11%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	305,7062468		1,49		455,96		455,96	0,06%	726.260,24	97,17%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240		1,86		445,27		445,27	0,06%	726.705,51	97,23%
00010556	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1		429,50		429,50		429,50	0,06%	727.135,01	97,28%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	1,77144252		238,48		422,46		422,46	0,06%	727.557,47	97,34%
H00054	SEDOP		Chuveiro cromado	Material	un	4		104,16		416,65		416,65	0,06%	727.974,12	97,40%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	96,17555565		4,27		410,51		410,51	0,05%	728.384,63	97,45%
H00003	SEDOP		Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	23,6985		16,55		392,22		392,22	0,05%	728.776,85	97,50%
E00408	SEDOP		Cabo de aço 1/4"	Material	m	60,9		6,32		384,74		384,74	0,05%	729.161,60	97,56%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	128,7194		2,98		383,97		383,97	0,05%	729.545,57	97,61%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,5625		6,18		380,72		380,72	0,05%	729.926,28	97,66%
E00006	SEDOP		Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	45		8,23		370,36		370,36	0,05%	730.296,65	97,71%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	9		40,08		360,69		360,69	0,05%	730.657,33	97,76%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,88096925		30,19		358,73		358,73	0,05%	731.016,07	97,80%
EC434830	SEDOP		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	162,2285		2,10		340,32		340,32	0,05%	731.356,39	97,85%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	3		109,13		327,40		327,40	0,04%	731.683,79	97,89%
00000184	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	3		108,89		326,67		326,67	0,04%	732.010,46	97,94%
D00322	SEDOP		Ligação provisória - luz	Taxas	un	1		317,39		317,39		317,39	0,04%	732.327,86	97,98%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	7		45,17		316,19		316,19	0,04%	732.644,04	98,02%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	4,962545885		62,86		311,95		311,95	0,04%	732.955,99	98,06%
M00009	SEDOP		Politriz	Equipamento	h	37,51956		8,27		310,28		310,28	0,04%	733.266,28	98,10%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	3		102,68		308,05		308,05	0,04%	733.574,33	98,15%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	8		36,54		292,29		292,29	0,04%	733.866,61	98,18%
D00006	SEDOP		Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	1,18041		246,33		290,77		290,77	0,04%	734.157,38	98,22%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
00004828	SINAPI		SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	2,68		107,73		288,71		288,71	0,04%	734.446,09	98,26%
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,8961737		20,32		282,41		282,41	0,04%	734.728,50	98,30%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	45,780959		6,06		277,57		277,57	0,04%	735.006,07	98,34%
12234	ORSE		Gancho bola em aço zincado	Material	un	4		68,83		275,31		275,31	0,04%	735.281,38	98,37%
E00087	SEDOP		Disjuntor 3P-30A	Material	un	5		54,60		273,02		273,02	0,04%	735.554,40	98,41%
D00281	SEDOP		Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,984		272,86		268,49		268,49	0,04%	735.822,89	98,45%
D00475	SEDOP		Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	2,4		109,13		261,92		261,92	0,04%	736.084,81	98,48%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	10,5		24,80		260,38		260,38	0,03%	736.345,19	98,52%
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4760019		23,89		250,25		250,25	0,03%	736.595,44	98,55%
EC434900	SEDOP		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	90,8628		2,72		246,80		246,80	0,03%	736.842,25	98,58%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,1756928		47,52		245,96		245,96	0,03%	737.088,20	98,62%
M00006	SEDOP		Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	35,163		6,61		232,38		232,38	0,03%	737.320,59	98,65%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,99400948		20,99		230,77		230,77	0,03%	737.551,35	98,68%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	9,165		24,80		227,27		227,27	0,03%	737.778,62	98,71%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	33,7937		6,62		223,74		223,74	0,03%	738.002,36	98,74%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	75,95689		2,83		214,61		214,61	0,03%	738.216,97	98,77%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,104		26,45		214,33		214,33	0,03%	738.431,30	98,80%
EC434660	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	90,8628		2,35		213,75		213,75	0,03%	738.645,05	98,82%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,395507375		147,40		205,70		205,70	0,03%	738.850,75	98,85%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	4		50,93		203,72		203,72	0,03%	739.054,47	98,88%
H00002	SEDOP		Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	8,631		22,46		193,81		193,81	0,03%	739.248,28	98,90%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	6,52548		29,60		193,15		193,15	0,03%	739.441,43	98,93%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	3		63,30		189,89		189,89	0,03%	739.631,32	98,96%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	57,40686982		3,26		187,26		187,26	0,03%	739.818,58	98,98%
00007132	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		62,18		186,55		186,55	0,02%	740.005,13	99,01%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,724		103,06		177,67		177,67	0,02%	740.182,80	99,03%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	7		24,80		173,58		173,58	0,02%	740.356,38	99,05%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,472384672		363,78		171,84		171,84	0,02%	740.528,23	99,08%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	11,644		14,70		171,13		171,13	0,02%	740.699,36	99,10%
D00223	SEDOP		Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	11,185998		14,43		161,41		161,41	0,02%	740.860,77	99,12%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,104		19,85		160,85		160,85	0,02%	741.021,62	99,14%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	205,2738		0,78		159,31		159,31	0,02%	741.180,93	99,16%
EC434850	SEDOP		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	87,3548		1,79		156,77		156,77	0,02%	741.337,70	99,18%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	27		5,61		151,59		151,59	0,02%	741.489,29	99,20%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,26104		20,74		150,56		150,56	0,02%	741.639,85	99,22%
H00004	SEDOP		Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	13,713		10,91		149,59		149,59	0,02%	741.789,44	99,24%

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,005247167		27.844,58		146,11		146,11	0,02%	741.935,55	99,26%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,9791621		1,79		145,33		145,33	0,02%	742.080,88	99,28%
00020147	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18		7,82		140,78		140,78	0,02%	742.221,66	99,30%
E00015	SEDOP		Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	15		9,09		136,42		136,42	0,02%	742.358,08	99,32%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,377577		13,08		135,78		135,78	0,02%	742.493,86	99,34%
00020007	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	35,1226		3,81		133,73		133,73	0,02%	742.627,59	99,36%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	492,7883813		0,27		131,46		131,46	0,02%	742.759,05	99,37%
00006145/SI	ORSE		Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	6		21,84		131,03		131,03	0,02%	742.890,08	99,39%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,44		37,54		129,14		129,14	0,02%	743.019,23	99,41%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,0471208		21,09		127,52		127,52	0,02%	743.146,74	99,43%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	26		4,66		121,07		121,07	0,02%	743.267,81	99,44%
13962	ORSE		Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	5		24,13		120,65		120,65	0,02%	743.388,46	99,46%
H00056	SEDOP		Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1		117,33		117,33		117,33	0,02%	743.505,80	99,47%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,2765		90,97		116,12		116,12	0,02%	743.621,92	99,49%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,003413893		27,79		111,27		111,27	0,01%	743.733,18	99,50%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	12,07577811		8,49		102,50		102,50	0,01%	743.835,69	99,52%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	11		9,14		100,57		100,57	0,01%	743.936,26	99,53%
EC434840	SEDOP		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	49,5675		2,00		99,17		99,17	0,01%	744.035,43	99,55%
00011714	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1		96,94		96,94		96,94	0,01%	744.132,37	99,56%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	1,24824		76,11		95,01		95,01	0,01%	744.227,38	99,57%
H00028	SEDOP		Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1		92,04		92,04		92,04	0,01%	744.319,42	99,58%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	270,8662587		0,34		91,97		91,97	0,01%	744.411,38	99,60%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	29		3,16		91,78		91,78	0,01%	744.503,16	99,61%
H00042	SEDOP		Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	8		10,91		87,31		87,31	0,01%	744.590,47	99,62%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	57,40686982		1,52		87,01		87,01	0,01%	744.677,49	99,63%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,531317		56,68		86,79		86,79	0,01%	744.764,28	99,64%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,927782944		92,97		86,26		86,26	0,01%	744.850,53	99,65%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	2,725678329		31,49		85,83		85,83	0,01%	744.936,37	99,67%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	2,604312		32,87		85,61		85,61	0,01%	745.021,98	99,68%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,2458		26,03		84,50		84,50	0,01%	745.106,48	99,69%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	7		11,98		83,86		83,86	0,01%	745.190,35	99,70%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	2,28844		36,58		83,72		83,72	0,01%	745.274,07	99,71%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615		4,00		83,08		83,08	0,01%	745.357,15	99,72%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,012054308		6.845,13		82,51		82,51	0,01%	745.439,66	99,73%
E00002	SEDOP		Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	20		4,10		81,97		81,97	0,01%	745.521,63	99,74%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	5,31432756		15,21		80,81		80,81	0,01%	745.602,44	99,75%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60		1,33		80,03		80,03	0,01%	745.682,47	99,77%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	4		16,29		65,14		65,14	0,01%	745.747,61	99,77%
00011686	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	4		16,22		64,90		64,90	0,01%	745.812,51	99,78%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,43977664		26,58		64,85		64,85	0,01%	745.877,36	99,79%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5		12,68		63,42		63,42	0,01%	745.940,78	99,80%
00010909	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		30,86		61,72		61,72	0,01%	746.002,50	99,81%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6		9,66		57,99		57,99	0,01%	746.060,49	99,82%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,683		34,16		57,49		57,49	0,01%	746.117,98	99,82%
EC434590	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	162,2285		0,34		55,08		55,08	0,01%	746.173,06	99,83%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	5,063952976		10,78		54,59		54,59	0,01%	746.227,65	99,84%
00036522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000450654		119.725,27		53,95		53,95	0,01%	746.281,60	99,85%
00003658	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		25,96		51,92		51,92	0,01%	746.333,53	99,85%
EC434600	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	49,5675		1,04		51,69		51,69	0,01%	746.385,22	99,86%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,43977664		20,32		49,58		49,58	0,01%	746.434,80	99,87%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	7		7,05		49,32		49,32	0,01%	746.484,12	99,87%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6		7,92		47,51		47,51	0,01%	746.531,63	99,88%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,125731024		22,24		47,27		47,27	0,01%	746.578,90	99,89%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4		11,76		47,05		47,05	0,01%	746.625,95	99,89%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	16		2,93		46,95		46,95	0,01%	746.672,90	99,90%
00011711	SINAPI		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	3		15,58		46,75		46,75	0,01%	746.719,65	99,90%
EC434610	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	87,3548		0,53		46,61		46,61	0,01%	746.766,25	99,91%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4		11,56		46,22		46,22	0,01%	746.812,48	99,92%
D00222	SEDOP		Solução limpadora	Material	L	0,55771		80,01		44,62		44,62	0,01%	746.857,10	99,92%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		22,24		44,48		44,48	0,01%	746.901,58	99,93%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,9791621		0,53		43,21		43,21	0,01%	746.944,79	99,93%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2696		32,56		41,34		41,34	0,01%	746.986,12	99,94%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	2,1252		18,94		40,25		40,25	0,01%	747.026,37	99,95%
00006141/SI	ORSE		Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	6		6,52		39,14		39,14	0,01%	747.065,52	99,95%
00020045	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		12,96		38,89		38,89	0,01%	747.104,41	99,96%
00006153/SI	ORSE		Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	6		6,34		38,05		38,05	0,01%	747.142,46	99,96%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	2,604312		14,53		37,83		37,83	0,01%	747.180,29	99,97%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	2,716211864		13,68		37,15		37,15	0,00%	747.217,44	99,97%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,75786		44,39		33,64		33,64	0,00%	747.251,09	99,98%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	19		1,76		33,41		33,41	0,00%	747.284,49	99,98%
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		33,40		33,40		33,40	0,00%	747.317,89	99,98%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,534		21,50		32,98		32,98	0,00%	747.350,87	99,99%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006875397		4.668,83		32,10		32,10	0,00%	747.382,97	99,99%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240		0,13		32,01		32,01	0,00%	747.414,98	100,00%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	5,31432756		5,94		31,58		31,58	0,00%	747.446,56	100,00%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		10,45		31,36		31,36	0,00%	747.477,92	100,01%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,6825		45,74		31,22		31,22	0,00%	747.509,13	100,01%
MO247000	SEDOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,57928925		19,61		30,97		30,97	0,00%	747.540,10	100,01%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7		4,26		29,79		29,79	0,00%	747.569,89	100,02%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	1,3310928		21,22		28,25		28,25	0,00%	747.598,14	100,02%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3		9,01		27,03		27,03	0,00%	747.625,17	100,03%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		26,53		26,53		26,53	0,00%	747.651,70	100,03%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		12,71		25,42		25,42	0,00%	747.677,12	100,03%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	21,6845929		1,14		24,72		24,72	0,00%	747.701,83	100,04%
00039813	SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000513628		47.288,83		24,29		24,29	0,00%	747.726,12	100,04%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	22		1,07		23,48		23,48	0,00%	747.749,60	100,04%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7		3,25		22,75		22,75	0,00%	747.772,35	100,05%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		11,02		22,05		22,05	0,00%	747.794,39	100,05%
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4		5,25		21,00		21,00	0,00%	747.815,39	100,05%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006610507		2.966,33		19,61		19,61	0,00%	747.835,00	100,05%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0162864	0	1.187,92	0	19,35	0	19,35	0,00%	747.854,35	100,06%
00003669	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		18,95		18,95		18,95	0,00%	747.873,30	100,06%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0578736		326,19		18,88		18,88	0,00%	747.892,18	100,06%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,082539336		212,75		17,56		17,56	0,00%	747.909,74	100,06%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	13		1,30		16,87		16,87	0,00%	747.926,61	100,07%
D00079	SEDOP		Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	2,3016		6,86		15,79		15,79	0,00%	747.942,40	100,07%
00003906	SINAPI		LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7		2,21		15,45		15,45	0,00%	747.957,85	100,07%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		5,07		15,21		15,21	0,00%	747.973,06	100,07%
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		7,55		15,11		15,11	0,00%	747.988,16	100,07%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	4,2		3,44		14,46		14,46	0,00%	748.002,63	100,08%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,35971691		10,36		14,08		14,08	0,00%	748.016,71	100,08%
00007142	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1		14,08		14,08		14,08	0,00%	748.030,79	100,08%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	11,721024		1,16		13,64		13,64	0,00%	748.044,43	100,08%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,18448276		72,37		13,35		13,35	0,00%	748.057,78	100,08%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	359,2548028		0,04		13,07		13,07	0,00%	748.070,85	100,09%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	3,67026		3,47		12,73		12,73	0,00%	748.083,58	100,09%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,6		21,07		12,64		12,64	0,00%	748.096,23	100,09%
00020085	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		4,16		12,48		12,48	0,00%	748.108,70	100,09%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,08814		139,46		12,29		12,29	0,00%	748.121,00	100,09%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,708577008		16,98		12,03		12,03	0,00%	748.133,02	100,09%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	35,136		0,30		10,65		10,65	0,00%	748.143,68	100,09%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		5,26		10,53		10,53	0,00%	748.154,20	100,10%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3		3,35		10,04		10,04	0,00%	748.164,24	100,10%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,704		2,00		9,41		9,41	0,00%	748.173,65	100,10%
H00046	SEDOP		Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	un	1		8,79		8,79		8,79	0,00%	748.182,45	100,10%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	59,4		0,15		8,64		8,64	0,00%	748.191,09	100,10%
00000820	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1		8,34		8,34		8,34	0,00%	748.199,43	100,10%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	3,410058		2,44		8,31		8,31	0,00%	748.207,74	100,10%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	16		0,44		6,98		6,98	0,00%	748.214,73	100,10%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,928482944		7,28		6,76		6,76	0,00%	748.221,48	100,11%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	59,4		0,11		6,48		6,48	0,00%	748.227,97	100,11%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,2939505		21,81		6,41		6,41	0,00%	748.234,38	100,11%
D00084	SEDOP		Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,24		24,90		5,98		5,98	0,00%	748.240,35	100,11%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,236192336		25,28		5,97		5,97	0,00%	748.246,33	100,11%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1		5,51		5,51		5,51	0,00%	748.251,83	100,11%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,086564984		60,36		5,23		5,23	0,00%	748.257,06	100,11%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	3		1,73		5,20		5,20	0,00%	748.262,26	100,11%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,704		1,04		4,91		4,91	0,00%	748.267,16	100,11%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0162864	0	298,30	0	4,86	0	4,86	0,00%	748.272,02	100,11%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,2314944		20,40		4,72		4,72	0,00%	748.276,74	100,11%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1812		23,72		4,30		4,30	0,00%	748.281,04	100,11%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0279936		139,45		3,90		3,90	0,00%	748.284,95	100,11%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,082539336		44,74		3,69		3,69	0,00%	748.288,64	100,11%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
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	6,35416E-06		578.203,12		3,67		3,67	0,00%	748.292,31	100,11%
H00055	SEDOP		Fita de vedacao	Material	m	13,18		0,22		2,88		2,88	0,00%	748.295,19	100,12%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,123809004		22,53		2,79		2,79	0,00%	748.297,98	100,12%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,106		22,69		2,40		2,40	0,00%	748.300,38	100,12%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,068481258		32,78		2,24		2,24	0,00%	748.302,63	100,12%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,041269668		47,90		1,98		1,98	0,00%	748.304,61	100,12%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001123412		1.526,20		1,71		1,71	0,00%	748.306,32	100,12%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0325728		47,41		1,54		1,54	0,00%	748.307,86	100,12%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,072		21,09		1,52		1,52	0,00%	748.309,38	100,12%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60		0,02		1,46		1,46	0,00%	748.310,84	100,12%
00000829	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1		1,39		1,39		1,39	0,00%	748.312,23	100,12%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,231		5,77		1,33		1,33	0,00%	748.313,57	100,12%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,8		1,60		1,28		1,28	0,00%	748.314,85	100,12%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0339728		32,62		1,11		1,11	0,00%	748.315,95	100,12%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0325728		28,98		0,94		0,94	0,00%	748.316,90	100,12%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,033		27,79		0,92		0,92	0,00%	748.317,81	100,12%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,03770487		23,35		0,88		0,88	0,00%	748.318,70	100,12%
MO376660	SEDOP		OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,032820491		26,58		0,87		0,87	0,00%	748.319,57	100,12%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0359		21,50		0,77		0,77	0,00%	748.320,34	100,12%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0162864		43,65		0,71		0,71	0,00%	748.321,05	100,12%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0042		112,41		0,47		0,47	0,00%	748.321,52	100,12%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,01155		35,17		0,41		0,41	0,00%	748.321,93	100,12%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0063		59,42		0,37		0,37	0,00%	748.322,30	100,12%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0009165		387,91		0,36		0,36	0,00%	748.322,66	100,12%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,026207038		11,94		0,31		0,31	0,00%	748.322,97	100,12%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0014		189,89		0,27		0,27	0,00%	748.323,24	100,12%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00735		33,33		0,25		0,25	0,00%	748.323,48	100,12%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0042		39,17		0,16		0,16	0,00%	748.323,65	100,12%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,016554304		7,93		0,13		0,13	0,00%	748.323,78	100,12%
M00008	SEDOP		Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,03255		3,31		0,11		0,11	0,00%	748.323,89	100,12%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,001833		53,35		0,10		0,10	0,00%	748.323,98	100,12%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0064155		14,07		0,09		0,09	0,00%	748.324,07	100,12%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,003666		22,80		0,08		0,08	0,00%	748.324,16	100,12%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,003666		22,74		0,08		0,08	0,00%	748.324,24	100,12%

PREFEITURA DE CASTANHAL
UNIÃO, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO

Obra
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA INÊS COSTA

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
ORSE - 05/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
21,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista: 72,70%

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				
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0014		57,83		0,08		0,08	0,00%	748.324,32	100,12%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0064155		12,39		0,08		0,08	0,00%	748.324,40	100,12%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,00105		46,20		0,05		0,05	0,00%	748.324,45	100,12%
EC434880	SEDOP		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,03255		1,35		0,04		0,04	0,00%	748.324,49	100,12%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,001833		23,65		0,04		0,04	0,00%	748.324,54	100,12%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,15849E-06		19.039,69		0,04		0,04	0,00%	748.324,58	100,12%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0007		53,35		0,04		0,04	0,00%	748.324,62	100,12%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0009165		33,95		0,03		0,03	0,00%	748.324,65	100,12%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,001833		16,39		0,03		0,03	0,00%	748.324,68	100,12%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0009165		31,47		0,03		0,03	0,00%	748.324,71	100,12%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,00105		23,73		0,02		0,02	0,00%	748.324,73	100,12%
EC434640	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,03255		0,04		0,00		0,00	0,00%	748.324,73	100,12%

Equipamento	R$ 566,98
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 8.541,36
Mão de Obra	R$ 239.587,46
Material	R$ 441.514,80
Serviços	R$ 981,56
Taxas	R$ 4.270,67
Encargos Complementares	R$ 52.405,94
Franquia	R$ 455,96
Total sem BDI	**616.448,07**
Total do BDI	**130.986,27**
Total Geral	**747.434,34**

MARIA CECILIA DE PAULA MONTEIRO DA IGREJA:04737771260
Assinado de forma digital por MARIA CECILIA DE PAULA MONTEIRO DA IGREJA:04737771260

MARIA CECÍLIA DE PAULA MONTEIRO DA IGREJA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PA: 152223731-3
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO