



Obra

Contratação de serviços comuns de engenharia para reforma da Casa Funcional 26, localizado na Rua 21 de abril (Rua Professora Talia Pedra), nº 26, Conjunto dos Bancários, bairro São Jorge, Manaus/AM

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

B.D.I.

21,73%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

## Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	470,5167600		81,16		38.187,14		38.187,14	14,75%	38.187,14	14,75%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0547800		8.855,90		27.052,83		27.052,83	10,45%	65.239,97	25,20%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.161,0017853		22,86		26.540,50		26.540,50	10,25%	91.780,47	35,45%
00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	688,4817527		16,90		11.635,34		11.635,34	4,49%	103.415,81	39,95%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	300,5286763		37,27		11.200,70		11.200,70	4,33%	114.616,51	44,27%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4.051,8940000		2,72		11.021,15		11.021,15	4,26%	125.637,66	48,53%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.173,5899705		3,33		10.568,05		10.568,05	4,08%	136.205,72	52,61%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.002,5046000		2,10		8.405,26		8.405,26	3,25%	144.610,98	55,86%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	372,2094450		21,41		7.969,00		7.969,00	3,08%	152.579,98	58,94%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	257,2121255		27,87		7.168,50		7.168,50	2,77%	159.748,48	61,71%
00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	83,0000000		68,80		5.710,40		5.710,40	2,21%	165.458,88	63,91%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2.093,8387650		2,59		5.423,04		5.423,04	2,09%	170.881,93	66,01%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	273,7197061		18,45		5.050,13		5.050,13	1,95%	175.932,06	67,96%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	162,7450341		22,86		3.720,35		3.720,35	1,44%	179.652,41	69,39%
00043977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000		1.644,79		3.289,58		3.289,58	1,27%	182.941,99	70,66%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.173,5899705		1,03		3.268,80		3.268,80	1,26%	186.210,78	71,93%
00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000		512,62		3.075,72		3.075,72	1,19%	189.286,50	73,11%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.173,5899705		0,94		2.983,17		2.983,17	1,15%	192.269,68	74,27%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	87,1033000		29,87		2.601,78		2.601,78	1,00%	194.871,46	75,27%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,9063410		18,45		2.599,72		2.599,72	1,00%	197.471,18	76,28%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	9,0000000		285,01		2.565,09		2.565,09	0,99%	200.036,27	77,27%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	299,6594000		8,05		2.412,26		2.412,26	0,93%	202.448,53	78,20%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,3342250		655,45		2.185,42		2.185,42	0,84%	204.633,94	79,04%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	22,0000000		97,31		2.140,82		2.140,82	0,83%	206.774,76	79,87%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	463,8700000		3,83		1.776,62		1.776,62	0,69%	208.551,39	80,56%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.141,6059010		1,52		1.735,24		1.735,24	0,67%	210.286,63	81,23%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	62,3019900		26,81		1.670,32		1.670,32	0,65%	211.956,94	81,87%



Obra

Contratação de serviços comuns de engenharia para reforma da Casa Funcional 26, localizado na Rua 21 de abril (Rua Professora Talia Pedra), nº 26, Conjunto dos Bancários, bairro São Jorge, Manaus/AM

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

B.D.I.

21,73%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 84,39%

Mensalista: 47,07%

## Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,7866124		22,86		1.618,18		1.618,18	0,63%	213.575,12	82,50%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	9,0000000		172,72		1.554,48		1.554,48	0,60%	215.129,60	83,10%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.141,6059010		1,33		1.518,34		1.518,34	0,59%	216.647,94	83,68%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	289,9239840		5,14		1.490,21		1.490,21	0,58%	218.138,15	84,26%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	11,0000000		134,29		1.477,19		1.477,19	0,57%	219.615,34	84,83%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		651,46		1.302,92		1.302,92	0,50%	220.918,26	85,33%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	179,5200000		6,65		1.193,81		1.193,81	0,46%	222.112,07	85,79%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	146,0000000		8,03		1.172,38		1.172,38	0,45%	223.284,45	86,25%
00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	8,0000000		131,82		1.054,56		1.054,56	0,41%	224.339,01	86,65%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	83,8961970		11,57		970,68		970,68	0,37%	225.309,69	87,03%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	45,5246590		20,36		926,88		926,88	0,36%	226.236,57	87,39%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	27,0000000		33,70		909,90		909,90	0,35%	227.146,47	87,74%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	37,1366755		24,16		897,22		897,22	0,35%	228.043,69	88,08%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	21,0000000		41,85		878,85		878,85	0,34%	228.922,54	88,42%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP A E CESTO	Material	UN	3,0000000		290,61		871,83		871,83	0,34%	229.794,37	88,76%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	15,0000000		51,27		769,05		769,05	0,30%	230.563,42	89,06%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	36,6121600		20,40		746,89		746,89	0,29%	231.310,31	89,35%
00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	600,8036500		1,22		732,98		732,98	0,28%	232.043,29	89,63%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,9502791		27,55		714,93		714,93	0,28%	232.758,22	89,91%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	31,7584800		21,92		696,15		696,15	0,27%	233.454,37	90,17%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	678,6033221		1,02		692,18		692,18	0,27%	234.146,54	90,44%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,6765080		22,86		678,40		678,40	0,26%	234.824,95	90,70%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,9943100		219,45		657,10		657,10	0,25%	235.482,05	90,96%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	116,0157400		5,21		604,44		604,44	0,23%	236.086,49	91,19%
00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.205,2816000		0,49		590,59		590,59	0,23%	236.677,08	91,42%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0000000		194,60		583,80		583,80	0,23%	237.260,88	91,65%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	580,5411118		0,96		557,32		557,32	0,22%	237.818,20	91,86%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		182,32		546,96		546,96	0,21%	238.365,16	92,07%



Obra

Contratação de serviços comuns de engenharia para reforma da Casa Funcional 26, localizado na Rua 21 de abril (Rua Professora Talia Pedra), nº 26, Conjunto dos Bancários, bairro São Jorge, Manaus/AM

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

B.D.I.

21,73%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 84,39%

Mensalista: 47,07%

## Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,4407696		21,58		527,43	527,43	0,20%	238.892,59	92,28%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	12,0000000		43,18		518,16	518,16	0,20%	239.410,75	92,48%
00004430	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	66,2106000		7,71		510,48	510,48	0,20%	239.921,23	92,67%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	9,1528800		55,47		507,71	507,71	0,20%	240.428,94	92,87%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	550,5895500		0,92		506,54	506,54	0,20%	240.935,48	93,06%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	60,8594000		8,32		506,35	506,35	0,20%	241.441,83	93,26%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	573,9345250		0,88		505,06	505,06	0,20%	241.946,90	93,46%
00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	8,0000000		61,51		492,08	492,08	0,19%	242.438,98	93,65%
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	97,5773160		4,65		453,73	453,73	0,18%	242.892,71	93,82%
00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000		445,34		445,34	445,34	0,17%	243.338,05	93,99%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,4382851		22,86		444,36	444,36	0,17%	243.782,41	94,16%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	166,0481550		2,51		416,78	416,78	0,16%	244.199,19	94,33%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	132,7951200		2,93		389,09	389,09	0,15%	244.588,28	94,48%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	20,0739300		18,97		380,80	380,80	0,15%	244.969,08	94,62%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	9,0000000		41,49		373,41	373,41	0,14%	245.342,49	94,77%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	381,1200161		0,96		365,88	365,88	0,14%	245.708,37	94,91%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,2733000		16,32		363,50	363,50	0,14%	246.071,87	95,05%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	550,5895500		0,65		357,88	357,88	0,14%	246.429,75	95,19%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	6,0000000		57,23		343,38	343,38	0,13%	246.773,13	95,32%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	25,4100000		13,39		340,24	340,24	0,13%	247.113,37	95,45%
00043677	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	6,0705194		55,20		335,09	335,09	0,13%	247.448,47	95,58%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	26,5557000		12,16		322,92	322,92	0,12%	247.771,38	95,71%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	678,6033221		0,47		318,94	318,94	0,12%	248.090,33	95,83%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	18,0000000		17,32		311,76	311,76	0,12%	248.402,09	95,95%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	2,0000000		153,50		307,00	307,00	0,12%	248.709,09	96,07%



Obra

Contratação de serviços comuns de engenharia para reforma da Casa Funcional 26, localizado na Rua 21 de abril (Rua Professora Talia Pedra), nº 26, Conjunto dos Bancários, bairro São Jorge, Manaus/AM

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

B.D.I.

21,73%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 84,39%

Mensalista: 47,07%

## Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,6933374		18,45		289,54		289,54	0,11%	248.998,63	96,18%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	68,7291500		3,85		264,61		264,61	0,10%	249.263,24	96,28%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,8020000		12,23		254,41		254,41	0,10%	249.517,64	96,38%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	6,0000000		40,74		244,44		244,44	0,09%	249.762,08	96,47%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	29,2374000		8,36		244,42		244,42	0,09%	250.006,51	96,57%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	297,4932640		0,81		240,97		240,97	0,09%	250.247,48	96,66%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	381,1200161		0,63		240,11		240,11	0,09%	250.487,58	96,75%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1838779		38,75		239,63		239,63	0,09%	250.727,21	96,85%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	13,0900000		17,88		234,05		234,05	0,09%	250.961,26	96,94%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	2,0000000		115,08		230,16		230,16	0,09%	251.191,42	97,03%
00043431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000		225,55		225,55		225,55	0,09%	251.416,97	97,11%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	40,0000000		5,51		220,40		220,40	0,09%	251.637,37	97,20%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	57,0000000		3,83		218,31		218,31	0,08%	251.855,68	97,28%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	30,1682940		7,16		216,00		216,00	0,08%	252.071,68	97,37%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	97,0000000		2,14		207,58		207,58	0,08%	252.279,26	97,45%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5249891		37,24		205,75		205,75	0,08%	252.485,01	97,53%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	14,5450000		12,89		187,49		187,49	0,07%	252.672,50	97,60%
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	UN	0,0005350		336.115,77		179,82		179,82	0,07%	252.852,32	97,67%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	87,0000000		1,98		172,26		172,26	0,07%	253.024,58	97,73%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	47,0000000		3,51		164,97		164,97	0,06%	253.189,55	97,80%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	111,4342000		1,47		163,81		163,81	0,06%	253.353,36	97,86%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,9882000		8,35		158,55		158,55	0,06%	253.511,91	97,92%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	89,8192780		1,75		157,18		157,18	0,06%	253.669,09	97,98%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		18,12		144,96		144,96	0,06%	253.814,05	98,04%
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	3,2489315		44,49		144,54		144,54	0,06%	253.958,60	98,09%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	33,5279200		4,27		143,16		143,16	0,06%	254.101,76	98,15%



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Contratação de serviços comuns de engenharia para reforma da Casa Funcional 26, localizado na Rua 21 de abril (Rua Professora Talia Pedra), nº 26, Conjunto dos Bancários, bairro São Jorge, Manaus/AM

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

21,73%

Não Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

## Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00038928	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	9,0000000		14,97		134,73		134,73	0,05%	254.236,49	98,20%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000		14,82		133,38		133,38	0,05%	254.369,87	98,25%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1350521		21,49		131,84		131,84	0,05%	254.501,72	98,30%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	26,0000000		4,97		129,22		129,22	0,05%	254.630,94	98,35%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,3910000		53,50		127,92		127,92	0,05%	254.758,85	98,40%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6384231		190,06		121,34		121,34	0,05%	254.880,19	98,45%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5613052		76,81		119,92		119,92	0,05%	255.000,12	98,50%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2413102		22,86		119,82		119,82	0,05%	255.119,93	98,54%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6202791		18,08		119,69		119,69	0,05%	255.239,63	98,59%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,9429898		4,86		116,36		116,36	0,04%	255.355,99	98,63%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,9416491		7,46		111,46		111,46	0,04%	255.467,46	98,68%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	125,4207700		0,87		109,12		109,12	0,04%	255.576,57	98,72%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9580476		26,12		103,38		103,38	0,04%	255.679,96	98,76%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	22,5500000		4,30		96,97		96,97	0,04%	255.776,92	98,80%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3.173,5899705		0,03		95,21		95,21	0,04%	255.872,13	98,83%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	4,8775000		19,48		95,01		95,01	0,04%	255.967,14	98,87%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	17,4058500		5,05		87,90		87,90	0,03%	256.055,04	98,90%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	1,8525000		47,21		87,46		87,46	0,03%	256.142,50	98,94%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,7929000		109,80		87,06		87,06	0,03%	256.229,56	98,97%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		84,37		84,37		84,37	0,03%	256.313,93	99,00%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	9,0000000		8,84		79,56		79,56	0,03%	256.393,49	99,04%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		25,79		77,37		77,37	0,03%	256.470,86	99,07%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	33,0000000		2,33		76,89		76,89	0,03%	256.547,75	99,10%
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	2,7060880		26,90		72,79		72,79	0,03%	256.620,54	99,12%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	11,4969920		6,31		72,55		72,55	0,03%	256.693,09	99,15%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	297,4932640		0,24		71,40		71,40	0,03%	256.764,49	99,18%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	12,0000000		5,62		67,44		67,44	0,03%	256.831,93	99,20%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	51,1729680		1,30		66,52		66,52	0,03%	256.898,45	99,23%
00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,0000000		3,90		66,30		66,30	0,03%	256.964,75	99,26%



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Contratação de serviços comuns de engenharia para reforma da Casa Funcional 26, localizado na Rua 21 de abril (Rua Professora Talia Pedra), nº 26, Conjunto dos Bancários, bairro São Jorge, Manaus/AM

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

21,73%

Não Desonerado:

Horista: 84,39%

Mensalista: 47,07%

## Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7155147		37,71		64,69	64,69	0,02%	257.029,44	99,28%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	7,0000000		9,22		64,54	64,54	0,02%	257.093,98	99,31%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8125613		22,56		63,45	63,45	0,02%	257.157,43	99,33%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001266		494.099,64		62,55	62,55	0,02%	257.219,99	99,35%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	76,0000000		0,75		57,00	57,00	0,02%	257.276,99	99,38%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,7549688		0,66		53,30	53,30	0,02%	257.330,29	99,40%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	1,4760480		36,09		53,27	53,27	0,02%	257.383,56	99,42%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		13,21		52,84	52,84	0,02%	257.436,40	99,44%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0000000		2,37		52,14	52,14	0,02%	257.488,54	99,46%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,9093054		17,16		49,92	49,92	0,02%	257.538,46	99,48%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		48,37		48,37	48,37	0,02%	257.586,83	99,50%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,4229485		1,10		47,77	47,77	0,02%	257.634,60	99,51%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	35,2040000		1,33		46,82	46,82	0,02%	257.681,42	99,53%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,2196000		10,96		46,25	46,25	0,02%	257.727,66	99,55%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	8,3151600		5,49		45,65	45,65	0,02%	257.773,31	99,57%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0000000		14,46		43,38	43,38	0,02%	257.816,69	99,59%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0933323		453,07		42,29	42,29	0,02%	257.858,98	99,60%
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	1,8130639		23,16		41,99	41,99	0,02%	257.900,97	99,62%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	46,2238500		0,87		40,21	40,21	0,02%	257.941,19	99,63%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	33,0000000		1,21		39,93	39,93	0,02%	257.981,12	99,65%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9537468		37,68		35,94	35,94	0,01%	258.017,05	99,66%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	21,0280410		1,65		34,70	34,70	0,01%	258.051,75	99,68%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,6433220		21,05		34,59	34,59	0,01%	258.086,34	99,69%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	11,1705100		3,03		33,85	33,85	0,01%	258.120,19	99,70%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000		33,46		33,46	33,46	0,01%	258.153,65	99,72%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	9,0000000		3,50		31,50	31,50	0,01%	258.185,15	99,73%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	8,2774120		3,79		31,37	31,37	0,01%	258.216,52	99,74%
00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	152,2084720		0,18		27,40	27,40	0,01%	258.243,92	99,75%



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Contratação de serviços comuns de engenharia para reforma da Casa Funcional 26, localizado na Rua 21 de abril (Rua Professora Talia Pedra), nº 26, Conjunto dos Bancários, bairro São Jorge, Manaus/AM

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

21,73%

Não Desonerado:

Horista: 84,39%

Mensalista: 47,07%

## Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000		2,70		27,10		27,10	0,01%	258.271,01	99,76%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	24,0000000		1,11		26,64		26,64	0,01%	258.297,65	99,77%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000		2,94		26,46		26,46	0,01%	258.324,11	99,78%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6925000		15,49		26,22		26,22	0,01%	258.350,33	99,79%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0031903		7.853,36		25,05		25,05	0,01%	258.375,39	99,80%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	30,0000000		0,82		24,60		24,60	0,01%	258.399,99	99,81%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		5,83		23,32		23,32	0,01%	258.423,31	99,82%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		2,88		23,04		23,04	0,01%	258.446,35	99,83%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	30,5669721		0,75		22,93		22,93	0,01%	258.469,27	99,84%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		7,48		22,44		22,44	0,01%	258.491,71	99,85%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	29,0000000		0,68		19,72		19,72	0,01%	258.511,43	99,85%
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000		6,19		18,57		18,57	0,01%	258.530,00	99,86%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,5533500		33,03		18,28		18,28	0,01%	258.548,28	99,87%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		1,81		18,10		18,10	0,01%	258.566,38	99,87%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0000000		5,64		16,92		16,92	0,01%	258.583,30	99,88%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000292		576.268,04		16,83		16,83	0,01%	258.600,12	99,89%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	10,0000000		1,63		16,30		16,30	0,01%	258.616,42	99,89%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	43,4229485		0,37		16,07		16,07	0,01%	258.632,49	99,90%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,0155000		15,63		15,87		15,87	0,01%	258.648,36	99,91%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8547602		18,45		15,77		15,77	0,01%	258.664,13	99,91%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	3,0510000		4,78		14,58		14,58	0,01%	258.678,72	99,92%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		4,80		14,40		14,40	0,01%	258.693,12	99,92%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		7,18		14,36		14,36	0,01%	258.707,48	99,93%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,9070317		15,50		14,06		14,06	0,01%	258.721,54	99,93%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,6162285		1,02		13,89		13,89	0,01%	258.735,42	99,94%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,3732300		36,21		13,51		13,51	0,01%	258.748,94	99,95%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,4625000		1,49		12,61		12,61	0,00%	258.761,55	99,95%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		12,42		12,42		12,42	0,00%	258.773,97	99,95%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,9510600		12,81		12,18		12,18	0,00%	258.786,15	99,96%



Obra

Contratação de serviços comuns de engenharia para reforma da Casa Funcional 26, localizado na Rua 21 de abril (Rua Professora Talia Pedra), nº 26, Conjunto dos Bancários, bairro São Jorge, Manaus/AM

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

B.D.I.

21,73%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 84,39%

Mensalista: 47,07%

## Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000180		632.472,13		11,38	11,38	0,00%	258.797,54	99,96%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3187046		35,70		11,38	11,38	0,00%	258.808,91	99,97%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		2,77		11,08	11,08	0,00%	258.819,99	99,97%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	152,2084720		0,07		10,65	10,65	0,00%	258.830,65	99,98%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,5735387		16,92		9,70	9,70	0,00%	258.840,35	99,98%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000		9,56		9,56	9,56	0,00%	258.849,91	99,98%
00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		4,65		9,30	9,30	0,00%	258.859,21	99,99%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	1,8997000		4,72		8,97	8,97	0,00%	258.868,18	99,99%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	9,0000000		0,97		8,73	8,73	0,00%	258.876,91	99,99%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	50,2918492		0,17		8,55	8,55	0,00%	258.885,46	100,00%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		1,39		8,34	8,34	0,00%	258.893,80	100,00%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,05		8,05	8,05	0,00%	258.901,85	100,00%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	1,1532000		6,76		7,80	7,80	0,00%	258.909,64	100,01%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000		0,76		6,84	6,84	0,00%	258.916,48	100,01%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,45		6,45	6,45	0,00%	258.922,93	100,01%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	18,8703580		0,34		6,42	6,42	0,00%	258.929,35	100,01%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,4743200		12,25		5,81	5,81	0,00%	258.935,16	100,02%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,5861331		2,94		4,66	4,66	0,00%	258.939,82	100,02%
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		4,27		4,27	4,27	0,00%	258.944,09	100,02%
00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,15		4,15	4,15	0,00%	258.948,24	100,02%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,1989000		20,65		4,11	4,11	0,00%	258.952,35	100,02%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,7628000		1,76		3,10	3,10	0,00%	258.955,45	100,03%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0013971		2.167,76		3,03	3,03	0,00%	258.958,48	100,03%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		2,48		2,48	2,48	0,00%	258.960,96	100,03%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000415		56.588,47		2,35	2,35	0,00%	258.963,31	100,03%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000		1,15		2,30	2,30	0,00%	258.965,61	100,03%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1380000		15,41		2,13	2,13	0,00%	258.967,74	100,03%





Obra

Contratação de serviços comuns de engenharia para reforma da Casa Funcional 26, localizado na Rua 21 de abril (Rua Professora Talia Pedra), nº 26, Conjunto dos Bancários, bairro São Jorge, Manaus/AM

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Amazonas

B.D.I.

21,73%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 84,39%

Mensalista: 47,07%

## Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0005636		3.622,03		2,04		2,04	0,00%	258.969,78	100,03%
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,94		1,94		1,94	0,00%	258.971,72	100,03%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000987		15.074,22		1,49		1,49	0,00%	258.973,21	100,03%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2097000		6,51		1,37		1,37	0,00%	258.974,57	100,03%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0694995		15,81		1,10		1,10	0,00%	258.975,67	100,03%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1826471		5,03		0,92		0,92	0,00%	258.976,59	100,03%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0459800		19,14		0,88		0,88	0,00%	258.977,47	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,7549688		0,01		0,81		0,81	0,00%	258.978,28	100,03%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002177		3.705,75		0,81		0,81	0,00%	258.979,08	100,03%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000		0,17		0,68		0,68	0,00%	258.979,76	100,03%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000690		9.822,01		0,68		0,68	0,00%	258.980,44	100,03%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	3,6214620		0,18		0,65		0,65	0,00%	258.981,09	100,03%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1116996		5,27		0,59		0,59	0,00%	258.981,68	100,04%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0065280		77,82		0,51		0,51	0,00%	258.982,19	100,04%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000351		10.446,05		0,37		0,37	0,00%	258.982,56	100,04%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001335		1.039,13		0,14		0,14	0,00%	258.982,70	100,04%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 7.243,94
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 101.249,49
Material	R\$ 133.574,03
Serviços	R\$ 2.983,17
Taxas	R\$ 95,21
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 13.836,85

Manaus/AM, 01 de agosto de 2024

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 14008-D/AM  
CPF nº 572.211.032-01

Total sem BDI

212.720,16

Total do BDI

46.170,42

Total Geral

258.890,58