



Obra
Construção de Praça na Comunidade de Campo Limpo

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENG. NAVARRO
Rua Olhos D’Água, nº. 55, Centro.
CEP: 39.363-000 – Engenheiro Navarro/MG
CNPJ: 17.697.152/0001-98

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Minas Gerais
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SETOP - 01/2024 - Minas Gerais

B.D.I.
28,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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			
00042430	SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		8.291,14		8.291,14		8,291.14	7,71%	8,291.14	7,71%
00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		6.669,02		6.669,02		6,669.02	6,20%	14,960.16	13,91%
00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		6.171,34		6.171,34		6,171.34	5,74%	21,131.50	19,65%
00014163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	2,0000000		2.440,29		4.880,58		4,880.58	4,54%	26,012.08	24,19%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4.214,7358877		1,01		4.256,88		4,256.88	3,96%	30,268.96	28,15%
00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	106,3750000		34,15		3.632,71		3,632.71	3,38%	33,901.67	31,53%
MOED- 20154	SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	192,2472941		17,68		3.398,93		3,398.93	3,16%	37,300.60	34,69%
MATED- 9040	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	Material	m³	4,6393127		715,64		3.320,08		3,320.08	3,09%	40,620.68	37,78%
00042432	SINAPI	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		3.124,39		3.124,39		3,124.39	2,91%	43,745.07	40,69%
00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	39,4109250		78,23		3.083,12		3,083.12	2,87%	46,828.19	43,55%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	151,4656923		18,27		2.767,28		2,767.28	2,57%	49,595.46	46,13%
00042438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000		2.694,14		2.694,14		2,694.14	2,51%	52,289.60	48,63%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,0256011		27,86		2.647,41		2,647.41	2,46%	54,937.02	51,09%
00004743	SINAPI	CASCALHO DE CAVA	Material	m³	23,1100000		95,95		2.217,40		2,217.40	2,06%	57,154.42	53,16%
MATED- 12122	SETOP	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPA)	Material	un	467,7230000		4,50		2.104,75		2,104.75	1,96%	59,259.18	55,11%
00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	4,0000000		523,46		2.093,84		2,093.84	1,95%	61,353.02	57,06%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,0432785		27,86		2.007,13		2,007.13	1,87%	63,360.14	58,93%
00041680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	Material	UN	78,4666050		25,23		1.979,71		1,979.71	1,84%	65,339.85	60,77%
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	51,4192640		36,29		1.866,01		1,866.01	1,74%	67,205.86	62,50%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	174,1146000		9,83		1.711,55		1,711.55	1,59%	68,917.41	64,10%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG
CNPJ: 17.697.152/0001-98

00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	78,0555119		21,04		1.642,29		1,642.29	1,53%	70,559.69	65,62%
00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	34,4314600		45,85		1.578,68		1,578.68	1,47%	72,138.38	67,09%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	11,2752642		137,45		1.549,79		1,549.79	1,44%	73,688.16	68,53%
MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	50,8161357		26,55		1.349,17		1,349.17	1,25%	75,037.33	69,79%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,1353886		27,86		1.313,19		1,313.19	1,22%	76,350.52	71,01%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	17,5135800		73,84		1.293,20		1,293.20	1,20%	77,643.72	72,21%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	523,7143079		2,44		1.277,86		1,277.86	1,19%	78,921.59	73,40%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	47,1750000		25,21		1.189,28		1,189.28	1,11%	80,110.87	74,51%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,9977086		164,54		1.151,40		1,151.40	1,07%	81,262.27	75,58%
00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	8,0000000		143,60		1.148,80		1,148.80	1,07%	82,411.07	76,65%
00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	15,7605200		66,83		1.053,28		1,053.28	0,98%	83,464.35	77,63%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	101,9091000		9,27		944,70		944.70	0,88%	84,409.04	78,50%
10287	ORSE	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m	Material	un	1,0000000		907,55		907,55		907.55	0,84%	85,316.59	79,35%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	523,7143079		1,73		906,03		906.03	0,84%	86,222.62	80,19%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	347,3838000		2,44		847,62		847.62	0,79%	87,070.24	80,98%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	18,0000000		39,20		705,60		705.60	0,66%	87,775.84	81,64%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	94,4349660		7,40		698,82		698.82	0,65%	88,474.66	82,29%
MOED-20140	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	21,2219442		30,77		653,00		653.00	0,61%	89,127.65	82,89%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	72,0003000		8,76		630,72		630.72	0,59%	89,758.38	83,48%
MATED-16673	SETOP	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	Material	m²	4,5000000		139,37		627,17		627.17	0,58%	90,385.54	84,06%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	352,5058000		1,73		609,84		609.84	0,57%	90,995.38	84,63%
MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	27,2754941		20,37		555,60		555.60	0,52%	91,550.98	85,15%
MATED-11344	SETOP	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CMJ* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	44,5487875		11,07		493,16		493.16	0,46%	92,044.13	85,61%
MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	26,8905000		18,08		486,18		486.18	0,45%	92,530.31	86,06%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,2198209		26,18		476,99		476.99	0,44%	93,007.31	86,50%
MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	463,4927840		1,01		468,13		468.13	0,44%	93,475.44	86,94%
MATED-22242	SETOP	AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	Material	Kg	18,0000000		25,89		466,02		466.02	0,43%	93,941.46	87,37%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	523,7143079		0,88		460,87		460.87	0,43%	94,402.33	87,80%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	39,6421449		10,42		413,07		413.07	0,38%	94,815.40	88,18%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	246,6879650		1,60		394,70		394.70	0,37%	95,210.10	88,55%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG
CNPJ: 17.697.152/0001-98

00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	2,0000000		196,99		393,98		393.98	0,37%	95,604.08	88,92%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,8505221		27,86		385,88		385.88	0,36%	95,989.95	89,28%
MATED-12837	SETOP	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA GÊNERO: ZOYSIA)	Material	m²	27,4100000		14,06		385,38		385.38	0,36%	96,375.34	89,63%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,3573872		21,04		365,20		365.20	0,34%	96,740.54	89,97%
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	6,4260000		56,20		361,14		361.14	0,34%	97,101.68	90,31%
MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	Mão de Obra	H	13,3140473		26,55		353,49		353.49	0,33%	97,455.17	90,64%
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	192,5397257		1,71		329,24		329.24	0,31%	97,784.41	90,94%
MATED-13063	SETOP	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR FBK: 4,5MPa)	Material	un	116,9307500		2,73		319,22		319.22	0,30%	98,103.63	91,24%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0003559		887.708,38		315,94		315.94	0,29%	98,419.57	91,54%
MATED-11787	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	Material	m	143,8200000		2,15		309,21		309.21	0,29%	98,728.78	91,82%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	347,3838000		0,88		305,70		305.70	0,28%	99,034.48	92,11%
MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	1,5430648		185,21		285,79		285.79	0,27%	99,320.27	92,37%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,5437422		26,55		279,94		279.94	0,26%	99,600.20	92,63%
MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	1,7102483		153,50		262,52		262.52	0,24%	99,862.73	92,88%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	246,6879650		1,06		261,49		261.49	0,24%	100,124.22	93,12%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	150,9025766		1,71		258,04		258.04	0,24%	100,382.26	93,36%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	56,7276600		4,19		237,69		237.69	0,22%	100,619.95	93,58%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	11,5867122		20,37		236,02		236.02	0,22%	100,855.97	93,80%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	2,4333458		95,18		231,61		231.61	0,22%	101,087.58	94,02%
MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	Material	m³	1,3705000		153,88		210,89		210.89	0,20%	101,298.47	94,21%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3942401		27,86		206,00		206.00	0,19%	101,504.47	94,40%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3550033		27,86		204,91		204.91	0,19%	101,709.38	94,59%
MATED-12215	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	Material	m	33,7050000		5,61		189,09		189.09	0,18%	101,898.47	94,77%
00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	15,2499200		11,22		171,10		171.10	0,16%	102,069.57	94,93%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	46,5664160		3,65		169,97		169.97	0,16%	102,239.54	95,09%
MATED-11359	SETOP	ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)	Material	m	11,2500000		14,52		163,35		163.35	0,15%	102,402.89	95,24%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	88,1664945		1,84		162,23		162.23	0,15%	102,565.11	95,39%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0139049		19,88		159,32		159.32	0,15%	102,724.43	95,54%
MATED-11252	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 GRANULOMETRIA: 38-50MM)	Material	m³	0,8222500		190,30		156,47		156.47	0,15%	102,880.91	95,68%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	192,5397257		0,79		152,11		152.11	0,14%	103,033.01	95,83%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG
CNPJ: 17.697.152/0001-98

MATED-11449	SETOP	TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	Material	I	4,3145037		33,28		143,59		143.59	0,13%	103,176.60	95,96%
MATED-27954	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	Material	Kg	8,6203537		16,09		138,70		138.70	0,13%	103,315.30	96,09%
9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	2,0000000		68,17		136,34		136.34	0,13%	103,451.64	96,22%
MOED-28563	SETOP	TOPÓGRAFO	Mão de Obra	H	2,5855088		52,25		135,09		135.09	0,13%	103,586.73	96,34%
MOED-2090	SETOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	5,0335205		26,55		133,64		133.64	0,12%	103,720.37	96,47%
MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	Mão de Obra	H	4,7816615		25,68		122,79		122.79	0,11%	103,843.17	96,58%
MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	Material	m²	3,0924797		38,86		120,17		120.17	0,11%	103,963.34	96,69%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	150,9025766		0,79		119,21		119.21	0,11%	104,082.55	96,80%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6180784		32,64		118,09		118.09	0,11%	104,200.65	96,91%
MATED-11349	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]) ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	26,8905000		4,33		116,44		116.44	0,11%	104,317.08	97,02%
MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	60,8267863		1,84		111,92		111.92	0,10%	104,429.00	97,12%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001557		704.352,99		109,67		109.67	0,10%	104,538.67	97,23%
MOED-20136	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	4,9399417		22,07		109,02		109.02	0,10%	104,647.70	97,33%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8995200		35,14		101,89		101.89	0,09%	104,749.59	97,42%
MOED-20147	SETOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	4,5951046		22,10		101,55		101.55	0,09%	104,851.14	97,52%
MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	62,2453125		1,60		99,59		99.59	0,09%	104,950.73	97,61%
MATED-12604	SETOP	CAIXA DE PASS.CHAPA AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122MM - SAÍDA CPE-30	Material	un	4,0000000		24,64		98,56		98.56	0,09%	105,049.29	97,70%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5054654		37,23		93,28		93.28	0,09%	105,142.57	97,79%
MATED-12370	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	Material	un	33,0750000		2,51		83,02		83.02	0,08%	105,225.59	97,87%
MOED-20151	SETOP	PINTOR	Mão de Obra	H	3,0926050		26,55		82,11		82.11	0,08%	105,307.70	97,94%
MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Material	Kg	8,6929920		9,19		79,89		79.89	0,07%	105,387.58	98,02%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,1063000		69,02		76,36		76.36	0,07%	105,463.94	98,09%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0879759		22,80		70,41		70.41	0,07%	105,534.35	98,15%
MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	62,2453125		1,06		65,98		65.98	0,06%	105,600.33	98,21%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0262817		21,04		63,67		63.67	0,06%	105,664.00	98,27%
MOED-28564	SETOP	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	Mão de Obra	H	2,5855088		23,50		60,76		60.76	0,06%	105,724.76	98,33%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,3846500		155,43		59,79		59.79	0,06%	105,784.54	98,39%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005046		116.068,00		58,57		58.57	0,05%	105,843.11	98,44%
MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,8231783		20,37		57,51		57.51	0,05%	105,900.62	98,49%
00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	7,0875000		7,94		56,27		56.27	0,05%	105,956.90	98,55%
MOED-20144	SETOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	2,0972472		26,55		55,68		55.68	0,05%	106,012.58	98,60%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG
CNPJ: 17.697.152/0001-98

00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	88,1664945		0,63		55,54		55.54	0,05%	106,068.12	98,65%
MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Material	Kg	6,2092800		8,83		54,83		54.83	0,05%	106,122.95	98,70%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1200970		25,73		54,55		54.55	0,05%	106,177.50	98,75%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	3,0000000		17,87		53,61		53.61	0,05%	106,231.11	98,80%
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	2,5348500		20,62		52,27		52.27	0,05%	106,283.38	98,85%
MATED-11458	SETOP	VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	I	1,5586560		32,91		51,30		51.30	0,05%	106,334.67	98,90%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,5000000		13,93		48,76		48.76	0,05%	106,383.43	98,94%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000		47,95		47,95		47.95	0,04%	106,431.38	98,99%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3399915		35,23		47,21		47.21	0,04%	106,478.59	99,03%
MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,2517628		186,76		47,02		47.02	0,04%	106,525.61	99,07%
MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Material	Kg	4,9674240		8,83		43,86		43.86	0,04%	106,569.47	99,12%
MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Material	Kg	4,9674240		7,96		39,54		39.54	0,04%	106,609.01	99,15%
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	5,0632500		7,59		38,43		38.43	0,04%	106,647.44	99,19%
MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	60,8267863		0,63		38,32		38.32	0,04%	106,685.76	99,22%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,0000000		18,16		36,32		36.32	0,03%	106,722.08	99,26%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,4483377		24,57		35,59		35.59	0,03%	106,757.67	99,29%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1862000		189,98		35,37		35.37	0,03%	106,793.04	99,32%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001896		179.920,78		34,11		34.11	0,03%	106,827.15	99,35%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0627303		540,92		33,93		33.93	0,03%	106,861.09	99,39%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	21,2186876		1,55		32,89		32.89	0,03%	106,893.97	99,42%
MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x3"[POL. J] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	10,3082656		3,09		31,85		31.85	0,03%	106,925.83	99,45%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	27,5319388		1,11		30,56		30.56	0,03%	106,956.39	99,47%
MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Material	Kg	1,4609393		20,27		29,61		29.61	0,03%	106,986.00	99,50%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	523,7143079		0,05		26,19		26.19	0,02%	107,012.19	99,53%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,8617100		30,33		26,14		26.14	0,02%	107,038.32	99,55%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1912373		21,04		25,06		25.06	0,02%	107,063.39	99,57%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	1,2642000		19,73		24,94		24.94	0,02%	107,088.33	99,60%
00044503/SI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1800000		19,96		23,55		23.55	0,02%	107,111.88	99,62%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	21,2186876		1,10		23,34		23.34	0,02%	107,135.22	99,64%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG
CNPJ: 17.697.152/0001-98

2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000		110,45		22,64		22.64	0,02%	107,157.86	99,66%
MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0486224		20,37		21,36		21.36	0,02%	107,179.22	99,68%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	16,7014185		1,20		20,04		20.04	0,02%	107,199.27	99,70%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	352,5058000		0,05		17,63		17.63	0,02%	107,216.89	99,72%
MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,6442666		26,66		17,18		17.18	0,02%	107,234.07	99,73%
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	0,0040863		4.126,87		16,86		16.86	0,02%	107,250.93	99,75%
MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,6773760		24,77		16,78		16.78	0,02%	107,267.71	99,76%
MATED-11799	SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	Material	m	2,4480000		6,69		16,38		16.38	0,02%	107,284.09	99,78%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4318650		36,08		15,58		15.58	0,01%	107,299.67	99,79%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9,9912000		1,55		15,49		15.49	0,01%	107,315.16	99,81%
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	0,0019954		7.667,17		15,30		15.30	0,01%	107,330.45	99,82%
MATED-14626	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,8169532		2,54		14,78		14.78	0,01%	107,345.23	99,84%
00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8300000		17,59		14,60		14.60	0,01%	107,359.83	99,85%
MATED-11447	SETOP	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,5760000		24,97		14,38		14.38	0,01%	107,374.21	99,86%
00002436/SI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000		23,47		14,08		14.08	0,01%	107,388.29	99,88%
00020111/SI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	1,0000000		13,01		13,01		13.01	0,01%	107,401.30	99,89%
MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,8169532		2,23		12,97		12.97	0,01%	107,414.28	99,90%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4415089		27,86		12,30		12.30	0,01%	107,426.58	99,91%
EQED-23985	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V DIÂMETRO DISCO: 7" 180MM PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2,2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	Equipamento	H	4,8752416		2,49		12,14		12.14	0,01%	107,438.72	99,92%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9,9912000		1,10		10,99		10.99	0,01%	107,449.71	99,93%
MATED-16674	SETOP	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM COMPRIMENTO: 40MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	Material	un	59,9999999		0,17		10,20		10.20	0,01%	107,459.91	99,94%
MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	l	0,2886400		35,31		10,19		10.19	0,01%	107,470.10	99,95%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,3835506		1,40		8,94		8.94	0,01%	107,479.03	99,96%
EQED-28422	SETOP	ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2" PRECISÃO LINEAR: 3MM ALCANCE MÍNIMO: 2500M TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS OPERADOR: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	2,5610000		3,31		8,48		8.48	0,01%	107,487.51	99,97%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,8000000		1,65		7,92		7.92	0,01%	107,495.43	99,98%
EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento	H	1,9191424		3,16		6,06		6.06	0,01%	107,501.50	99,98%
MATED-11339	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Material	Kg	0,1729592		31,88		5,51		5.51	0,01%	107,507.01	99,99%
MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,7363347		1,11		5,26		5.26	0,00%	107,512.27	99,99%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001795		29.084,80		5,22		5.22	0,00%	107,517.49	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG
CNPJ: 17.697.152/0001-98

00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1836000		27,22		5,00		5.00	0,00%	107,522.49	100,00%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2656980		18,04		4,79		4.79	0,00%	107,527.28	100,01%
MATED-28571	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,1220000		0,91		4,66		4.66	0,00%	107,531.94	100,01%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003236		14.101,01		4,56		4.56	0,00%	107,536.50	100,01%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3148740		14,39		4,53		4.53	0,00%	107,541.03	100,02%
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	2,0000000		2,09		4,18		4.18	0,00%	107,545.21	100,02%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1632000		25,05		4,09		4.09	0,00%	107,549.30	100,03%
MATED-12058	SETOP	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS)	Material	m²	3,1500000		1,21		3,81		3.81	0,00%	107,553.11	100,03%
MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	Material	m	6,4530000		0,52		3,36		3.36	0,00%	107,556.47	100,03%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,4479995		7,38		3,31		3.31	0,00%	107,559.78	100,04%
MATED-11963	SETOP	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM] DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM] APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,1662000		17,82		2,96		2.96	0,00%	107,562.74	100,04%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002782		9.952,28		2,77		2.77	0,00%	107,565.51	100,04%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000		3,45		2,76		2.76	0,00%	107,568.27	100,04%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0595000		45,95		2,73		2.73	0,00%	107,571.00	100,05%
EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	1,5872271		1,71		2,71		2.71	0,00%	107,573.71	100,05%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117450		225,51		2,65		2.65	0,00%	107,576.36	100,05%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,2559800		7,92		2,03		2.03	0,00%	107,578.39	100,05%
MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	5,9609088		0,34		2,03		2.03	0,00%	107,580.42	100,06%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0132516		139,25		1,85		1.85	0,00%	107,582.26	100,06%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2656980		6,44		1,71		1.71	0,00%	107,583.97	100,06%
MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	Material	l	0,1932800		7,91		1,53		1.53	0,00%	107,585.50	100,06%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000		29,21		1,46		1.46	0,00%	107,586.96	100,06%
MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,0033280		425,24		1,42		1.42	0,00%	107,588.38	100,06%
MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Material	Kg	0,0738918		18,93		1,40		1.40	0,00%	107,589.78	100,06%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2283810		5,80		1,32		1.32	0,00%	107,591.10	100,07%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4341330		2,54		1,10		1.10	0,00%	107,592.20	100,07%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4341330		2,23		0,97		0.97	0,00%	107,593.17	100,07%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039150		245,29		0,96		0.96	0,00%	107,594.13	100,07%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG
CNPJ: 17.697.152/0001-98

EQED-23061	SETOP	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO*: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,0923532		9,14		0,84		0.84	0,00%	107,594.98	100,07%
MATED-28572	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,1220000		0,09		0,46		0.46	0,00%	107,595.44	100,07%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010440		386,58		0,40		0.40	0,00%	107,595.84	100,07%
MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0,1662000		2,42		0,40		0.40	0,00%	107,596.24	100,07%
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	0,0002390		1.535,82		0,37		0.37	0,00%	107,596.61	100,07%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0770000		4,46		0,34		0.34	0,00%	107,596.95	100,07%
MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0,2309120		1,43		0,33		0.33	0,00%	107,597.28	100,07%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	27,5319388		0,01		0,28		0.28	0,00%	107,597.56	100,07%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0002651		719,39		0,19		0.19	0,00%	107,597.75	100,07%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117450		16,16		0,19		0.19	0,00%	107,597.94	100,07%
00012893/SI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020280		83,50		0,17		0.17	0,00%	107,598.11	100,07%
MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]) APLICAÇÃO: MADEIRA)	Material	un	0,0005966		235,18		0,14		0.14	0,00%	107,598.25	100,07%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046980		23,19		0,11		0.11	0,00%	107,598.36	100,07%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004020		237,10		0,10		0.10	0,00%	107,598.45	100,07%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060030		15,66		0,09		0.09	0,00%	107,598.55	100,07%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117450		6,31		0,07		0.07	0,00%	107,598.62	100,07%
MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,7363347		0,01		0,05		0.05	0,00%	107,598.67	100,07%
00012895/SI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015660		17,40		0,03		0.03	0,00%	107,598.70	100,07%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001200		210,04		0,03		0.03	0,00%	107,598.72	100,07%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004020		47,55		0,02		0.02	0,00%	107,598.74	100,07%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020880		8,18		0,02		0.02	0,00%	107,598.76	100,07%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006030		23,94		0,01		0.01	0,00%	107,598.77	100,07%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005220		22,61		0,01		0.01	0,00%	107,598.78	100,07%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002010		40,59		0,01		0.01	0,00%	107,598.79	100,07%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001200		61,45		0,01		0.01	0,00%	107,598.80	100,07%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200		34,65		0,00		0.00	0,00%	107,598.80	100,07%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000600		43,81		0,00		0.00	0,00%	107,598.81	100,07%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 145,88
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 563,37
Mão de Obra	R\$ 20.418,07
Material	R\$ 86.449,14
Serviços	R\$ 2,30
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO-MG
CNPJ: 17.697.152/0001-98

Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 20,04
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	83,439.01
Total do BDI	24,081.97
Total Geral	107,520.98

Jonas Leite Ferreira Júnior
Eng. Civil CREA-MG 196.418/D

Jonas Leite Ferreira Júnior
Eng. Civil CREA-MG 196.418/D