



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 6.628.502,04

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.591.012,13

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Quantidade Improdutiva	Custo Referencial Improdutivo	Custo Adotado Operativo	Custo Adotado Improdutivo	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
1518	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, com CAP 50/70 - aquisição posto usina	t	Material	4.853,84100	653,0000			653,0000		3.169.558,17	56,69	56,69
4221	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	Material	84.813,26969	6,0300			6,0300		511.424,02	9,14	65,83
37758	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	Equipamento	0,39717	720.250,9700	0,00000	0,0000	720.250,9700	0,0000	286.064,23	5,12	70,95
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	Material	236.309,24223	0,8400			0,8400		198.499,76	3,55	74,50
IUP0008	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica.	t	Material	29,28300	4.585,0000			4.585,0000		134.262,56	2,40	76,90
IUP0007	Emulsão asfáltica a base d'água para imprimação.	t	Material	25,02200	4.183,0000			4.183,0000		104.667,03	1,87	78,77
2707	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	h	Mão de Obra	730,62720	128,4900			128,4900		93.878,29	1,68	80,45
20020	Motorista de caminhão-basculante (horista)	h	Mão de Obra	4.080,07151	21,2500			21,2500		86.701,52	1,55	82,00
6111	Servente de obras (horista)	h	Mão de Obra	4.023,81941	15,2700			15,2700		61.443,72	1,10	83,10
37734	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,55889	81.699,7000	0,00000	0,0000	81.699,7000	0,0000	45.660,84	0,82	83,92
13877	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 KW/208 HP	un	Equipamento	0,01855	2.327.622,2500	0,00000	0,0000	2.327.622,2500	0,0000	43.186,81	0,77	84,69
4069	Mestre de obras (horista)	h	Mão de Obra	1.225,44000	34,7800			34,7800		42.620,80	0,76	85,45
4759	Calçeteiro / rasteleiro (horista)	h	Mão de Obra	2.157,99602	18,5300			18,5300		39.987,67	0,72	86,17
10488	Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras, larg. pavim. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kW/105 HP, cao. 450 t/h	un	Equipamento	0,02019	1.948.169,0000	0,00000	0,0000	1.948.169,0000	0,0000	39.337,19	0,70	86,87
IUP0012	Blcco para recicladora.	t	Material	16,89012	1.833,1800			1.833,1800		30.962,63	0,56	87,43
IUP0011	Porta Bits para recicladora Ref SICRO M2148	un	Material	60,05376	491,8200			491,8200		29.535,64	0,52	87,95
14626	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 m	un	Equipamento	0,03282	899.714,3200	0,00000	0,0000	899.714,3200	0,0000	29.526,71	0,53	88,48
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	Mão de Obra	20.206,56220	1,4300			1,4300		28.895,38	0,52	89,00
14575	Recicladora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 2,00 m, pot. 315 kW/422 HP	un	Equipamento	0,00586	4.724.656,7900	0,00000	0,0000	4.724.656,7900	0,0000	27.707,99	0,49	89,49
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	Mão de Obra	16.306,56220	1,6000			1,6000		26.090,50	0,47	89,96
6122	Apontador ou apropriador de mao de obra (horista)	h	Mão de Obra	1.225,44000	21,1800			21,1800		25.954,82	0,47	90,43
A4000	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (Ref 1,371 x SINAPI 34345)	h	Mão de Obra	1.206,40800	20,9400			20,9400		25.262,18	0,45	90,88
4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m²	Material	63,08000	400,0000			400,0000		25.232,00	0,45	91,33
14511	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 T, largura de rolagem 2,30 m	un	Equipamento	0,02341	997.825,4100	0,00000	0,0000	997.825,4100	0,0000	23.355,40	0,42	91,75
4750	Pedreiro (horista)	h	Mão de Obra	1.041,36371	20,4600			20,4600		21.306,30	0,38	92,13
44472	Dente para fresadora	un	Equipamento	396,92367	49,6700	0,00000	0,0000	49,6700	0,0000	19.715,20	0,35	92,48
MIUC0001	Locação de um banheiro químico (2,31x1,15x1,15m) com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga	un/mês	Material	12,00000	1.595,8000			1.595,8000		19.149,60	0,34	92,82
IUP0010	bits para recicladora (Ref. Sicro M2147)	un	Material	350,71396	54,5600			54,5600		19.134,95	0,34	93,16
7343	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	Material	648,26500	27,2900			27,2900		17.691,15	0,32	93,48
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	Mão de Obra	16.306,56220	1,0200			1,0200		16.632,69	0,30	93,78
4230	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	Mão de Obra	700,43454	23,4700			23,4700		16.439,20	0,29	94,07
MIUS0004	Poste de aço galvanizado, por imersao a quente (NBR6323), coluna com diametro externo de 50,8mm(2"), espessura 2,75mm, comprimento de 3500mm - REF SCO-RIO ST 64.05.0400	un	Material	36,00000	450,9800			450,9800		16.235,28	0,29	94,36
7640	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	Equipamento	0,05893	260.490,0000	0,00000	0,0000	260.490,0000	0,0000	15.351,26	0,28	94,64
4238	Operador de rolo compactador (horista)	h	Mão de Obra	663,35608	21,1200			21,1200		14.010,08	0,25	94,89
7153	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil (horista)	h	Mão de Obra	393,24090	33,1600			33,1600		13.039,87	0,23	95,12
44500	Operador de pavimentadora / mesa vibrocabadora (horista)	h	Mão de Obra	523,06559	23,4000			23,4000		12.239,73	0,22	95,34
1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	Mão de Obra	534,35635	20,4600			20,4600		10.932,93	0,20	95,54
245	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto (horista)	h	Mão de Obra	393,24090	27,5100			27,5100		10.818,06	0,19	95,73
EIU0010	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28kW/115kW (REF SICRO F9644)	chp	Equipamento	23,17908	465,9000	0,00000	0,0000	465,9000	0,0000	10.799,13	0,19	95,92
4093	Motorista de caminhao (horista)	h	Mão de Obra	517,51270	20,4600			20,4600		10.588,31	0,19	96,11
37754	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga útil máxima 9480 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	Equipamento	0,02024	520.503,8100	0,00000	0,0000	520.503,8100	0,0000	10.535,77	0,19	96,30
44471	Porta dente para fresadora	un	Equipamento	22,39057	467,7500	0,00000	0,0000	467,7500	0,0000	10.473,19	0,19	96,49
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	Material	115,13307	87,0000			87,0000		10.016,58	0,18	96,67
44473	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	Equipamento	4,07101	2.197,3300	0,00000	0,0000	2.197,3300	0,0000	8.945,36	0,16	96,83
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	Material	86,97365	98,8800			98,8800		8.599,95	0,15	96,98
34723	Placa de sinalizacao em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	Material	9,20000	924,0000			924,0000		8.500,80	0,15	97,13
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	9.512,39584	0,8900			0,8900		8.466,03	0,15	97,28
37514	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de *47* HP, capacidade nominal de operação de *646* kg	un	Equipamento	0,02314	365.000,0000	0,00000	0,0000	365.000,0000	0,0000	8.445,52	0,16	97,44



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 6.628.502,04

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.591.012,13

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Quantidade Improdutiva	Custo Referencial Improdutivo	Custo Adotado Operativo	Custo Adotado Improdutivo	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitário (não inclui mobilização/desmobilização)	mês	Equipamento	12,00000	662,1000	0,00000	0,0000	662,1000	0,0000	7.945,20	0,14	97,58
4257	Operador de marletele ou marleteleiro (horista)	h	Mão de Obra	387,50730	19,7500			19,7500		7.653,27	0,13	97,71
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	5.140,28536	1,3900			1,3900		7.145,00	0,13	97,84
37752	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, não inclui carroceria)	un	Equipamento	0,01223	571.483,7600	0,00000	0,0000	571.483,7600	0,0000	6.989,71	0,13	97,97
4433	Calbro não aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	Material	237,60000	26,8900			26,8900		6.389,06	0,11	98,08
44477	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo II-A (drop-on) - nbr 16184	kg	Material	453,78550	13,3600			13,3600		6.062,57	0,11	98,19
EIU0013	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW - (Ref. Sicro E9027)	chp	Equipamento	13,41076	441,6000	0,00000	0,0000	441,6000	0,0000	5.922,19	0,11	98,30
13803	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	Equipamento	0,03907	131.850,0000	0,00000	0,0000	131.850,0000	0,0000	5.151,48	0,09	98,39
36484	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhão	un	Equipamento	0,01727	298.043,6300	0,00000	0,0000	298.043,6300	0,0000	5.147,67	0,09	98,48
13726	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	Equipamento	0,07696	66.385,2000	0,00000	0,0000	66.385,2000	0,0000	5.109,20	0,09	98,57
34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	Material	9,46011	540,0000			540,0000		5.108,46	0,09	98,66
37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	Mão de Obra	245,58291	20,5400			20,5400		5.044,27	0,09	98,75
4248	Operador de pa carregadeira (horista)	h	Mão de Obra	211,39937	23,4000			23,4000		4.946,75	0,09	98,84
10642	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5/26,0 T, largura de rolagem 1,90 m	un	Equipamento	0,00492	940.000,0000	0,00000	0,0000	940.000,0000	0,0000	4.621,40	0,08	98,92
44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	Equipamento	0,00819	548.805,8600	0,00000	0,0000	548.805,8600	0,0000	4.493,19	0,08	99,00
4090	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP , peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	Equipamento	0,00358	1.242.500,0000	0,00000	0,0000	1.242.500,0000	0,0000	4.452,82	0,08	99,08
EIU0014	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW - (Ref. Sicro E9027)	chi	Equipamento	27,23063	157,9900	0,00000	0,0000	157,9900	0,0000	4.302,17	0,08	99,16
14489	Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potência 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 T, impacto dinâmico 38,5/22,5 T, largura de trabalho 2,15 m	un	Equipamento	0,00497	833.762,5100	0,00000	0,0000	833.762,5100	0,0000	4.147,36	0,07	99,23
5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm)	kg	Material	85,59000	38,8600			38,8600		3.326,03	0,06	99,29
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	5.140,28536	0,6100			0,6100		3.135,57	0,06	99,35
13215	Cavalo mecânico tração 6x2, peso bruto total combinado 56000 kg, capacidade máxima de tração *66000* kg, potência *360* CV (inclui cabine e chassi, não inclui semirreboque)	un	Equipamento	0,00210	1.005.524,1800	0,00000	0,0000	1.005.524,1800	0,0000	2.109,53	0,04	99,39
13244	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70/76 cm	un	Material	53,00000	39,2400			39,2400		2.079,72	0,04	99,43
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	Material	158,58227	11,6700			11,6700		1.850,66	0,03	99,46
44478	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo I-B (premix) - nbr 16184	kg	Material	129,65300	13,3600			13,3600		1.732,16	0,03	99,49
4222	Gasolina comum	l	Material	290,74171	5,9400			5,9400		1.727,01	0,03	99,52
IUS022	Tacha refletiva bidirecional (REF SICRO M3821)	un	Material	75,00000	21,5700			21,5700		1.617,75	0,03	99,55
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	Mão de Obra	20.206,56220	0,0800			0,0800		1.616,53	0,03	99,58
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	1.980,00000	0,8100			0,8100		1.603,80	0,03	99,61
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	1.200,00000	1,2800			1,2800		1.536,00	0,02	99,63
7258	Tijolo ceramico macio comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	Material		2.304,00000	0,6500			0,6500		1.497,60	0,03	99,66
4239	Operador de motoniveladora (horista)	h	Mão de Obra	40,97911	34,4600			34,4600		1.412,14	0,03	99,69
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	1.019,74511	1,3100			1,3100		1.335,87	0,02	99,71
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	Equipamento	4,81298	257,3400	0,00000	0,0000	257,3400	0,0000	1.238,57	0,02	99,73
44480	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m³	Material	56,99417	20,8100			20,8100		1.186,05	0,02	99,75
MIUC00049	GONZO EM FERRO PARA PORTOES 1"	un	Material	54,00000	19,7600			19,7600		1.067,04	0,02	99,77
4783	Pintor (horista)	h	Mão de Obra	47,81165	20,4600			20,4600		978,23	0,02	99,79
6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	Mão de Obra	59,62674	15,8500			15,8500		945,08	0,02	99,81
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	587,01968	1,4300			1,4300		839,44	0,01	99,82
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	1.019,74511	0,7800			0,7800		795,40	0,02	99,84
44057	Caminhao toco, peso bruto total 13200 kg, carga util maxima 9200 kg, distancia entre eixos 3,31 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	Equipamento	0,00145	503.450,0000	0,00000	0,0000	503.450,0000	0,0000	728,00	0,01	99,85



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 6.628.502,04

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.591.012,13

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Quantidade Improdutiva	Custo Referencial Improdutivo	Custo Adotado Operativo	Custo Adotado Improdutivo	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
37733	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,01153	61.258,1300	0,00000	0,0000	61.258,1300	0,0000	706,37	0,01	99,86
10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	un	Equipamento	0,00082	830.000,0000	0,00000	0,0000	830.000,0000	0,0000	679,47	0,01	99,87
43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	720,00000	0,7700			0,7700		554,40	0,01	99,88
4094	Motorista de caminhão-carreta (horista)	h	Mão de Obra	21,39591	25,4400			25,4400		544,31	0,01	99,89
4491	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	Material	74,52718	7,0400			7,0400		524,67	0,01	99,90
37731	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 7,00 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,01516	32.227,1000	0,00000	0,0000	32.227,1000	0,0000	488,51	0,01	99,91
41898	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	Equipamento	0,04817	8.018,8300	0,00000	0,0000	8.018,8300	0,0000	386,27	0,01	99,92
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,00379	85.950,0000	0,00000	0,0000	85.950,0000	0,0000	325,60	0,00	99,92
44496	Ponteiro para martelo rompedor, diâmetro = *28* mm, comprimento = *520* mm, encaixe sextavado	un	Equipamento	2,19120	140,7200	0,00000	0,0000	140,7200	0,0000	308,35	0,01	99,93
44497	Montador de estruturas metálicas horista	h	Mão de Obra	12,13847	23,0900			23,0900		280,28	0,01	99,94
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 HP (2 CV)	un	Equipamento	0,07284	3.626,4700	0,00000	0,0000	3.626,4700	0,0000	264,16	0,00	99,94
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	587,01968	0,4400			0,4400		258,29	0,00	99,94
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	Material	237,03377	1,0800			1,0800		256,00	0,01	99,95
11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão de diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potência 13 HP, sem disco	un	Equipamento	0,03209	7.835,3100	0,00000	0,0000	7.835,3100	0,0000	251,44	0,00	99,95
14405	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 L	un	Equipamento	0,00160	147.034,8600	0,00000	0,0000	147.034,8600	0,0000	235,54	0,01	99,96
4234	Operador de escavadeira (horista)	h	Mão de Obra	8,70555	26,4100			26,4100		229,91	0,00	99,96
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	Material	82,49443	2,4600			2,4600		202,94	0,01	99,97
40304	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	Material	6,52883	24,3600			24,3600		159,04	0,00	99,97
36522	Compressor de ar rebocável, vazão 189 PCM, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 CV	un	Equipamento	0,00157	98.734,3500	0,00000	0,0000	98.734,3500	0,0000	154,96	0,00	99,97
IUS002	Cola poliéster (REF SICRO M2041)	kg	Material	5,00250	27,8300			27,8300		139,22	0,00	99,97
10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 V e potência 2 CV, sem carregador	un	Equipamento	0,02785	4.890,0000	0,00000	0,0000	4.890,0000	0,0000	136,18	0,01	99,98
11161	Cal hidratada para pintura	kg	Material	63,38668	2,1200			2,1200		134,38	0,00	99,98
37738	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,00176	71.720,8200	0,00000	0,0000	71.720,8200	0,0000	126,31	0,00	99,98
43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	1.980,00000	0,0600			0,0600		118,80	0,00	99,98
43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	47,11621	2,0500			2,0500		96,59	0,00	99,98
43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	1.200,00000	0,0800			0,0800		96,00	0,01	99,99
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	9.512,39584	0,0100			0,0100		95,12	0,00	99,99
4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	Material	25,66640	3,5700			3,5700		91,63	0,00	99,99
43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	47,11621	1,8500			1,8500		87,17	0,00	99,99
5073	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	Material	3,20282	20,1100			20,1100		64,41	0,00	99,99
2701	Instalador de tubulações - tubos/equipamentos (horista)	h	Mão de Obra	1,90268	21,0800			21,0800		40,11	0,00	99,99
7340	Imunizante para madeira, incolor	l	Material	1,30280	26,8600			26,8600		34,99	0,00	99,99
MIUS00014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Ref.: SICRO M2044)	l	Material	1,25763	20,2500			20,2500		25,47	0,00	99,99
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	Material	2,05720	6,8700			6,8700		14,13	0,00	99,99
36500	Grupo gerador rebocável, potência *66* kVA, motor a diesel	un	Equipamento	0,00008	122.631,1300	0,00000	0,0000	122.631,1300	0,0000	10,32	0,00	99,99
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	Material	720,00000	0,0100			0,0100		7,20	0,00	99,99
37730	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	Equipamento	0,00014	30.096,3800	0,00000	0,0000	30.096,3800	0,0000	4,07	0,00	99,99
5065	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	Material	0,09040	37,5400			37,5400		3,39	0,00	99,99
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	Material	0,10560	20,1100			20,1100		2,12	0,00	99,99
14618	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* W, para disco de diâ	un	Equipamento	0,00079	1.629,3700	0,00000	0,0000	1.629,3700	0,0000	1,28	0,01	100,00

Gráfico da Curva ABC - Insumos utilizados no orçamento



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 6.628.502,04

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 5.591.012,13

Insumos utilizados no orçamento

