

Código	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unit	Valor	%	% Acum.	% s/ Tot	% Acum
IM0151	DIESEL	L	7.137.438,57	R\$ 5,67	R\$ 40.469.280,20	39,15	39,15	24,86	24,86
IM0024	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	217.330,72	R\$ 88,90	R\$ 19.320.786,90	18,69	57,84	11,87	36,73
IM9014	CIMENTO ASFALTO PETRÓLEO CAP-30/45	TON	3.991,91	R\$ 4.651,85	R\$ 18.569.766,53	17,97	75,81	11,41	48,14
IM9022	MATERIAL DE JAZIDA/CASCALHO	M3	218.467,10	R\$ 14,90	R\$ 3.256.033,66	3,16	78,97	2	50,14
IM0018	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	592.255,02	R\$ 5,07	R\$ 3.002.706,34	2,91	81,88	1,84	51,98
IM9024	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	983,70	R\$ 2.697,79	R\$ 2.653.816,02	2,57	84,45	1,63	53,61
IM0013	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	3.819.341,78	R\$ 0,60	R\$ 2.291.818,94	2,22	86,67	1,41	55,02
IM0025	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	24.897,66	R\$ 82,50	R\$ 2.054.021,70	1,99	88,66	1,26	56,28
IM0023	AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	6.526,59	R\$ 225,16	R\$ 1.469.535,54	1,42	90,08	0,9	57,18
IM0056	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	KG	46.043,65	R\$ 29,80	R\$ 1.372.100,84	1,33	91,41	0,84	58,02
IM0026	PEDRISCO	M3	10.949,31	R\$ 120,77	R\$ 1.322.473,04	1,28	92,69	0,81	58,83
IM9023	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	378,35	R\$ 3.403,41	R\$ 1.287.680,17	1,25	93,94	0,79	59,62
IM0028	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	U	29.874,76	R\$ 18,79	R\$ 561.175,82	0,54	94,48	0,34	59,96
IM0035	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	19.376,77	R\$ 26,33	R\$ 510.254,84	0,49	94,97	0,31	60,27
IM0027	ARAME LISO	M	699.763,04	R\$ 0,65	R\$ 454.675,30	0,44	95,41	0,28	60,55
IM0059	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	M	16.050,00	R\$ 20,25	R\$ 325.012,50	0,31	95,72	0,2	60,75
IM0039	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	U	12.904,00	R\$ 24,61	R\$ 317.567,44	0,31	96,03	0,2	60,95
IM0064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	M	746,00	R\$ 415,35	R\$ 309.851,10	0,3	96,33	0,19	61,14
IM0029	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	U	4.273,67	R\$ 67,75	R\$ 289.462,96	0,28	96,61	0,18	61,32
IN9030	Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mê	311.308,80	R\$ 0,92	R\$ 286.404,10	0,28	96,89	0,18	61,5
IM0060	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	M2	59.385,00	R\$ 4,77	R\$ 283.282,50	0,27	97,16	0,17	61,67
IM0069	PEDRA DE MÃO / MARROADA	M3	2.633,73	R\$ 84,82	R\$ 223.397,11	0,22	97,38	0,14	61,81
IM0092	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	KG	33.208,49	R\$ 5,85	R\$ 194.139,60	0,19	97,57	0,12	61,93
IM0032	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	KG	17.619,75	R\$ 10,97	R\$ 193.434,81	0,19	97,76	0,12	62,05
IM0066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	M	173,00	R\$ 1.090,31	R\$ 188.623,63	0,18	97,94	0,12	62,17
IN9005	Alojamento (engenheiros)	mês	72,24	R\$ 2.400,00	R\$ 173.376,00	0,17	98,11	0,11	62,28
IM0131	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	M2	5.375,63	R\$ 25,02	R\$ 134.453,18	0,13	98,24	0,08	62,36
IS0001	Mobilização	un	1,00	R\$ 126.053,14	R\$ 126.053,14	0,12	98,36	0,08	62,44
IS0002	DEMOBILIZAÇÃO	un	1,00	R\$ 126.053,14	R\$ 126.053,14	0,12	98,48	0,08	62,52
IN9013	Vestíários	m²	440,00	R\$ 222,48	R\$ 97.891,20	0,09	98,57	0,06	62,58
IM0030	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	M	40.418,88	R\$ 2,32	R\$ 93.682,30	0,09	98,66	0,06	62,64
IM0065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	M	166,00	R\$ 559,36	R\$ 92.853,76	0,09	98,75	0,06	62,7
IS9006	Instalação de Usina de Asfalto	un	1,00	R\$ 79.157,83	R\$ 79.157,83	0,08	98,83	0,05	62,75
IM0152	GASOLINA	L	11.670,80	R\$ 5,80	R\$ 67.690,65	0,07	98,9	0,04	62,79
IM0108	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	M2	12.060,70	R\$ 5,57	R\$ 67.178,10	0,06	98,96	0,04	62,83
IM9026	MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES - D= 0,40 M	M	1.658,00	R\$ 40,39	R\$ 66.966,62	0,06	99,02	0,04	62,87
IN9015	Banheiros Químicos (com lavatório)	un	264,00	R\$ 232,32	R\$ 61.332,48	0,06	99,08	0,04	62,91
IN9004	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	242,79	R\$ 222,48	R\$ 54.015,92	0,05	99,13	0,03	62,94
IM0156	PELÍCULA RETORREFLETIVA - TIPO I	m2	431,00	R\$ 122,83	R\$ 52.939,73	0,05	99,18	0,03	62,97
IS9007	Instalação de Usina de Solos	un	1,00	R\$ 52.374,37	R\$ 52.374,37	0,05	99,23	0,03	63
IN9006	Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	12,00	R\$ 3.621,79	R\$ 43.461,48	0,04	99,27	0,03	63,03
IN9023	Fossa Séptica	un	8,00	R\$ 5.369,32	R\$ 42.954,56	0,04	99,31	0,03	63,06
IN9003	Alojamento (pessoal operacional)	m²	187,55	R\$ 222,48	R\$ 41.726,12	0,04	99,35	0,03	63,09
IM0045	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	431,00	R\$ 93,32	R\$ 40.220,92	0,04	99,39	0,02	63,11
IM0044	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	1.293,00	R\$ 29,24	R\$ 37.807,32	0,04	99,43	0,02	63,13
IN9001	Escritório de campo	m²	160,00	R\$ 222,48	R\$ 35.596,80	0,03	99,46	0,02	63,15
IM0079	AÇO CA - 50	KG	6.525,87	R\$ 5,45	R\$ 35.595,92	0,03	99,49	0,02	63,17
IM0154	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	l	1.786,31	R\$ 19,35	R\$ 34.594,83	0,03	99,52	0,02	63,19
IM0155	PELÍCULA RETORREFLETIVA - TIPO III	m2	172,40	R\$ 195,36	R\$ 33.678,34	0,03	99,55	0,02	63,21
IM0078	SARRAFO	M	6.369,79	R\$ 4,82	R\$ 30.717,44	0,03	99,58	0,02	63,23
IN9017	Tenda 6x6 m (refeitório)	un	168,00	R\$ 175,92	R\$ 29.554,56	0,03	99,61	0,02	63,25
IN9014	Sanitários	m²	125,84	R\$ 222,48	R\$ 27.996,88	0,03	99,64	0,02	63,27
IM0037	COLA POLIESTER	KG	784,38	R\$ 32,36	R\$ 25.361,62	0,02	99,66	0,02	63,29
IN9010	Oficinas	m²	160,00	R\$ 155,74	R\$ 24.918,40	0,02	99,68	0,02	63,31
IS9015	Licença de Outorga de Uso da Água	un	5,00	R\$ 4.807,28	R\$ 24.036,40	0,02	99,7	0,01	63,32
IN9007	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	72,24	R\$ 326,26	R\$ 23.569,02	0,02	99,72	0,01	63,33
IN9024	Sumidouro	un	8,00	R\$ 2.719,77	R\$ 21.758,16	0,02	99,74	0,01	63,34
IS9003	Exames Admissionais/Demissionais	unidade	657,00	R\$ 32,50	R\$ 21.352,50	0,02	99,76	0,01	63,35
IM0033	SOLVENTE / DILUENTE	L	968,84	R\$ 20,74	R\$ 20.022,66	0,02	99,78	0,01	63,36
IN9016	Refeitório (para os administrativos)	m²	70,67	R\$ 222,48	R\$ 15.722,66	0,02	99,8	0,01	63,37
IS9010	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	48,00	R\$ 310,65	R\$ 14.911,20	0,01	99,81	0,01	63,38
IN9018	Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	cj	73,00	R\$ 189,08	R\$ 13.802,84	0,01	99,82	0,01	63,39
IN9027	Obelisco de Inauguração (com placa)	un	2,00	R\$ 6.822,58	R\$ 13.645,16	0,01	99,83	0,01	63,4
IN9009	Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	80,00	R\$ 155,74	R\$ 12.459,20	0,01	99,84	0,01	63,41
IN9025	Poço Artesiano	un	1,00	R\$ 11.905,90	R\$ 11.905,90	0,01	99,85	0,01	63,42
IM0052	ADUBO NPK	KG	4.041,89	R\$ 2,78	R\$ 11.491,70	0,01	99,86	0,01	63,43
IN9021	Cercas	m	746,67	R\$ 14,87	R\$ 11.102,98	0,01	99,87	0,01	63,44
IN9019	Laboratório (espaço físico)	m²	53,33	R\$ 189,11	R\$ 10.085,24	0,01	99,88	0,01	63,45
IS9009	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	32,00	R\$ 310,65	R\$ 9.940,80	0,01	99,89	0,01	63,46
IS9012	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	24.000,00	R\$ 0,40	R\$ 9.600,00	0,01	99,9	0,01	63,47

Código	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unit	Valor	%	% Acum.	% s/ Tot	% Acum
IM9025	TUBO E CONCRETO ARMADO PA2 D= 1,00M	M	20,00	R\$ 477,24	R\$ 9.544,80	0,01	99,91	0,01	63,48
IS9011	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	2,00	R\$ 4.592,58	R\$ 9.185,16	0,01	99,92	0,01	63,49
IN9034	Tambor de 200L (desvio)	un	80,00	R\$ 102,00	R\$ 8.160,00	0,01	99,93	0,01	63,5
IN9008	Almoxarifado	m²	51,20	R\$ 155,74	R\$ 7.973,89	0,01	99,94	0	63,5
IM9027	Material de Expediente / Cópia Cópias / Impressões	MÊS	48,00	R\$ 155,00	R\$ 7.440,00	0,01	99,95	0	63,5
IS9013	Licença de Usina	un	1,00	R\$ 6.911,20	R\$ 6.911,20	0,01	99,96	0	63,5
IN9026	Placa de Obra	m²	20,00	R\$ 317,79	R\$ 6.355,80	0,01	99,97	0	63,5
IM9028	Medicamentos	MÊS	144,00	R\$ 40,24	R\$ 5.794,56	0,01	99,98	0	63,5
IN9020	Ambulatório	m²	29,04	R\$ 189,11	R\$ 5.491,75	0,01	99,99	0	63,5
IM0142	ADUBO ORGÂNICO	Kg	13.472,96	R\$ 0,42	R\$ 5.390,70	0,01	100	0	63,5
IN9012	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	26,67	R\$ 192,27	R\$ 5.127,84	0	100	0	63,5
IN9029	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	1,00	R\$ 4.977,67	R\$ 4.977,67	0	100	0	63,5
IM0038	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	U	169,00	R\$ 27,15	R\$ 4.588,35	0	100	0	63,5
IN9011	Fiscalização	m²	16,00	R\$ 274,67	R\$ 4.394,72	0	100	0	63,5
IN9032	Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	72,24	R\$ 57,26	R\$ 4.136,46	0	100	0	63,5
IN9028	Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	1,00	R\$ 3.459,07	R\$ 3.459,07	0	100	0	63,5
IS9002	PGR (NR-18)	unidade	1,00	R\$ 3.277,78	R\$ 3.277,78	0	100	0	63,5
IM0067	CAL PARA PINTURA	KG	1.363,84	R\$ 2,19	R\$ 3.000,44	0	100	0	63,5
IN9031	Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	24,00	R\$ 123,00	R\$ 2.952,00	0	100	0	63,5
IN9022	Guaritas	m²	10,67	R\$ 274,67	R\$ 2.930,73	0	100	0	63,5
IN9033	Cone de sinalização (desvio)	un	32,00	R\$ 85,62	R\$ 2.739,84	0	100	0	63,5
IM0077	PREGO	KG	124,00	R\$ 18,09	R\$ 2.254,15	0	100	0	63,5
IM0085	ARAME RECOZIDO	KG	88,99	R\$ 14,58	R\$ 1.303,98	0	100	0	63,5
IM0055	PÓ CALCÁRIO	KG	11.788,84	R\$ 0,13	R\$ 1.211,45	0	100	0	63,5
IM0139	ENXOFRE	Kg	202,09	R\$ 6,00	R\$ 1.211,45	0	100	0	63,5
IS9004	Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	4,00	R\$ 271,47	R\$ 1.085,88	0	100	0	63,5
IM0034	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	34,42	R\$ 21,21	R\$ 764,98	0	100	0	63,5
IS9001	PCMSO (NR-7)	unidade	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	0	100	0	63,5
IM0153	ENERGIA	KWH	-	R\$ 0,92	R\$ -	0	100	0	63,5
IN9002	Escritório urbano (cidade)	mês	-	R\$ 3.452,25	R\$ -	0	100	0	63,5
IS9005	Ensaios Tecnológicos	unidade	-	R\$ 168,02	R\$ -	0	100	0	63,5
IS9008	Paiol de explosivos	m²	-	R\$ 173,04	R\$ -	0	100	0	63,5
IS9014	Licença de Cascalheira	un	-	R\$ 16.461,31	R\$ -	0	100	0	63,5

TOTAL MATERIAIS...:

102.920.636,87 63,23

TOTAL SERVICOS....:

484.339,40 0,3

TOTAL:

103.404.976,27 63,52