

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS.

REFERÊNCIA DE PREÇO: REGIÃO / FONTE /MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: CENTRAL/SETOP/ ABRIL DE 2022 C/DES, CENTRAL/SINAPI/JUNHO DE 2022 C/DES

BDI ADOTADO: 27,53%

DATA: 04/08/2022

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI
								41.213.241,23
		1.0	INSTALAÇÕES INICIAIS					518.018,78
SETOP	ED-16660	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	150,00	206,42	263,25	39.487,50
SETOP	ED-16348	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	24,00	681,13	868,65	20.847,60
SETOP	ED-50137	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNIDADE	24,00	700,55	893,41	21.441,84
SETOP	ED-50155	1.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	24,00	800,00	893,41	21.441,84
SETOP	ED-50274	1.5	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	UNIDADE	2.000,00	84,89	108,26	216.520,00
SETOP	ED-50276	1.6	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	UNIDADE	2.000,00	77,74	99,14	198.280,00
		2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					2.784.903,82
			OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					
SETOP	ED-50392	2.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	39.747.431,91	0,50%	0,64%	253.449,50
SETOP	ED-50393	2.2	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	39.747.431,91	0,30%	0,38%	151.040,24
SETOP	ED-50394	2.3	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	39.747.431,91	0,20%	0,25%	99.368,58
			OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO - para obras que exigem a utilização de grande quantidade de equipamentos e são executadas em locais distantes de centros urbano					
SETOP	ED-50389	2.4	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	39.747.431,91	2,00%	2,55%	1.013.798,00
SETOP	ED-50390	2.5	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	39.747.431,91	1,50%	1,91%	760.348,50
SETOP	ED-50391	2.6	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	39.747.431,91	1,00%	1,28%	506.899,00
		3.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					6.186.287,92
SETOP	RO-40160	3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 3.001 A 4.000 M	M3	55.680,00	11,17	14,25	793.440,00
SETOP	RO-40198	3.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M	M3	18.990,00	4,35	5,55	105.394,50
SETOP	RO-43394	3.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO.DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE 1.001 A 1.200 M	M3	34.589,00	6,52	8,31	287.434,59
SETOP	RO-40211	3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	7.860,00	55,03	70,18	551.614,80
SETOP	RO-40213	3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50 M A 3,00 M	M3	5.490,00	69,50	88,63	486.578,70
SETOP	RO-40216	3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESGOTAMENTO DE ÁGUA	M3	1.450,00	70,02	89,30	129.485,00
SETOP	RO-40215	3.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	3.450,00	10,13	12,92	44.574,00
SETOP	RO-40230	3.8	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	1.000,00	524,63	669,06	669.060,00
SETOP	RO-40221	3.9	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA REVESTIDA COM PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	1.000,00	532,43	679,01	679.010,00
SETOP	RO-40222	3.10	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM GABIÃO	M3	1.490,00	63,66	81,19	120.973,10
SETOP	RO-40231	3.11	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESPESURA = 0,30 M, TELA REVESTIDA COM PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	2.100,00	226,71	289,12	607.152,00
SETOP	RO-40229	3.12	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	3.200,00	108,79	138,74	443.968,00
SETOP	RO-40233	3.13	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO. TRAÇO - 1:10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M3	1.350,00	235,50	300,33	405.445,50
SETOP	RO-40234	3.14	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	3.660,00	31,53	40,21	147.168,60
SETOP	RO-40238	3.15	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERROS	M3	5.450,00	22,24	28,36	154.562,00
SETOP	RO-40239	3.16	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	5.472,00	3,62	4,62	25.280,64
SETOP	RO-40242	3.17	ESCALONAMENTO DE TALUDES DE ATERRO	M3	17.890,00	6,32	8,06	144.193,40
SETOP	RO-40249	3.18	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	M3	55.690,00	3,77	4,81	267.868,90
SETOP	RO-40252	3.19	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	18.980,00	4,64	5,92	112.361,60
SETOP	RO-42263	3.20	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	34.589,00	0,24	0,31	10.722,59
		4.0	DRENAGEM					9.669.507,11
SETOP	RO-40269	4.1	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,40 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	1.200,00	252,91	322,54	387.048,00
SETOP	RO-40270	4.2	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	1.340,00	414,82	529,02	708.886,80
SETOP	RO-40271	4.3	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,80 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	990,00	667,90	851,77	843.252,30
SETOP	RO-40272	4.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 1,00 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	450,00	950,11	1.211,68	545.256,00
SETOP	RO-40273	4.5	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 1,20 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	390,00	1.338,12	1.706,50	665.535,00
SETOP	RO-40286	4.6	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,40 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	40,00	375,01	478,25	19.130,00
SETOP	RO-40287	4.7	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	30,00	1.031,47	1.315,43	39.462,90
SETOP	RO-40288	4.8	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,80 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	30,00	1.750,69	2.232,65	66.979,50
SETOP	RO-41754	4.9	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 1,00 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	20,00	2.737,00	3.490,50	69.810,00
SETOP	RO-41783	4.10	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 1,20 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	20,00	4.005,82	5.108,62	102.172,40
SETOP	RO-40342	4.11	GIGANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BSTC Ø 0,60 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	45,00	544,62	694,55	31.254,75
SETOP	RO-40343	4.12	GIGANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BSTC Ø 0,80 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	30,00	585,24	746,36	22.390,80

SETOP	RO-40344	4.13	GIGANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BSTC Ø 1,00 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	25,00	709,01	904,20	22.605,00
SETOP	RO-40354	4.14	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (1,00 X 1,00)M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	120,00	1.364,58	1.740,25	208.830,00
SETOP	RO-40392	4.15	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (1,00 X 1,00)M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	16,00	1.469,01	1.873,43	29.974,88
SETOP	RO-40358	4.16	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (1,50 X 1,50)M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	80,00	2.385,65	3.042,42	243.393,60
SETOP	RO-40396	4.17	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (1,50 X 1,50)M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	10,00	3.157,62	4.026,91	40.269,10
SETOP	RO-40361	4.18	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (2,00 X 2,00)M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	60,00	3.618,22	4.614,32	276.859,20
SETOP	RO-40399	4.19	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (2,00 X 2,00)M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	12,00	5.711,53	7.283,91	87.406,92
SETOP	RO-40371	4.20	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (3,00 X 2,00)M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	40,00	5.320,12	6.784,75	271.390,00

SETOP	RO-40409	4.21	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (3,00 X 2,00)M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	8,00	6.707,30	8.553,82	68.430,56
SETOP	ED-48550	4.22	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	60,00	1.096,19	1.397,97	83.878,20
SETOP	ED-48551	4.23	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FOR	U	20,00	1.912,30	2.438,76	48.775,20
SETOP	RO-40627	4.24	SARIETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR.SCA-X/Y. LARGURA = 90 CM TIPO 60/20 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.600,00	61,73	78,72	125.952,00
SETOP	ED-14762	4.25	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	25.000,00	33,09	42,20	1.055.000,00
SETOP	RO-40638	4.26	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	25.000,00	46,94	59,86	1.496.500,00
SETOP	RO-41632	4.27	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	1.600,00	543,70	693,38	1.109.408,00
SETOP	RO-41633	4.28	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 30,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	1.400,00	559,90	714,04	999.656,00
		5.0	PAVIMENTAÇÃO					6.102.543,40
SETOP	RO-41083	5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERNORMAL)	M2	110.000,00	1,15	1,47	161.700,00
SETOP	RO-41092	5.2	REFORÇO DO SUB-LEITO COM ADIÇÃO DE 3% DE CAL E COMPACTAÇÃO À 100% (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNRIMENTO DA CAL, ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	M3	18.990,00	26,59	33,91	643.950,90
SETOP	RO-41113	5.3	BASE, COM MISTURA NA PISTA, 67% DE SOLO E 33% DE BICA CORRIDA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M3	8.250,00	51,69	65,92	543.840,00
SETOP	RO-43859	5.4	BASE, COM MISTURA EM USINA, DE BRITA GRADUADA TRATADA COM 1,5% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BRITA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BRITA E DA MISTURA)	M3	8.250,00	142,69	181,97	1.501.252,50
SETOP	RO-42649	5.5	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁTICO A FRIO COM ESPESSURA DE 12MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO A EMULSÃO)	M2	180.000,00	2,57	3,28	590.400,00
SETOP	RO-42831	5.6	MICRO-REVESTIMENTO ASFÁTICO A FRIO (COM ESPESSURA DE 15MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO A EMULSÃO)	M2	212.000,00	3,29	4,20	890.400,00
SETOP	RO-41344	5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM	M3XKM	825.000,00	1,19	1,52	1.254.000,00
SETOP	RO-41376	5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXXM	550.000,00	0,74	0,94	517.000,00
		6.0	ALVENARIA POLIÉDRICA					5.547.760,00
SETOP	RO-42387	6.1	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	M2	21.000,00	10,60	13,52	283.920,00
SETOP	RO-43415	6.2	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇAMENTO INTERTRAVADO	M2	12.000,00	12,72	16,22	194.640,00
SINAPI	101170	6.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REIJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	95.000,00	41,84	53,36	5.069.200,00
		7.0	EQUIPAMENTOS					7.489.925,00
SINAPI	5631	7.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6.000,00	219,85	280,37	1.682.220,00
SINAPI	5678	7.2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3.500,00	148,35	189,19	662.165,00
SINAPI	5811	7.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE C AÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12.000,00	195,13	248,85	2.986.200,00
SINAPI	5901	7.4	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3.000,00	323,03	411,96	1.235.880,00
SINAPI	5932	7.5	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3.000,00	241,37	307,82	923.460,00
		8.0	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA/SERVIÇOS TÉCNICOS/VEÍCULOS					2.914.295,20
SINAPI	90779	8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.000,00	135,36	172,62	863.100,00
SINAPI	90768	8.2	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.500,00	64,45	82,19	123.285,00
SINAPI	90780	8.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.500,00	55,25	70,46	105.690,00
SINAPI	90781	8.4	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00	34,74	44,30	88.600,00
SINAPI	101452	8.4	SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	96,00	2.917,36	3.720,51	357.168,96
SINAPI	101445	8.5	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	48,00	4.005,08	5.107,68	245.168,64
SINAPI	101395	8.6	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	48,00	3.214,79	4.099,82	196.791,36
SINAPI	101394	8.7	CALCETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	144,00	3.110,20	3.966,44	571.167,36
SINAPI	101456	8.8	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	5.333,64	6.801,99	81.623,88
SETOP	RO-40091	8.9	VEÍCULO TIPO GOL 1.6, QUATRO PORTAS, OU SIMILAR, COM MOTORISTA	KM	45.000,00	2,66	3,39	152.550,00
SETOP	RO-40102	8.10	VEÍCULO TIPO KOMBI OU SIMILAR COM MOTORISTA	KM	45.000,00	2,25	2,87	129.150,00