

ITEM DA PLANILHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. TOTAL	PERCENT. DE ADESO	QUANT. DE ADESO	CUSTO UNIT. S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1		INSTALAÇÕES DE OBRA								56.506,77
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	M2	45,00	10,00%	4,50	310,26	BDI 1	385,81	1.736,15
1.2	ED-50129	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MEIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UND	5,00	20,00%	1,00	13.182,14	BDI 1	16.391,99	16.391,99
1.3	ED-50148	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UND	5,00	20,00%	1,00	10.844,90	BDI 1	13.485,63	13.485,63
1.4	ED-50133	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UND	5,00	20,00%	1,00	9.981,73	BDI 1	12.412,28	12.412,28
1.5	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MES	120,00	10,00%	12,00	836,40	BDI 1	1.040,06	12.480,72
2		ASSENTAMENTO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO DRENAGEM								11.451.331,58
2.1										
2.1.3	RO-45899	Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	M3	5.000,00	3,20%	159,84	7,10	BDI 1	8,83	1.411,39
2.1.6	RO-40276	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO CLASSE CA-2, BSTD Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BREGO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	800,00	5,63%	45,00	508,69	BDI 1	632,56	28.465,20
2.1.7	RO-40277	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO CLASSE CA-2, BSTD Ø 0,80 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BREGO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	800,00	3,63%	29,00	849,52	BDI 1	1.056,38	30.635,02
2.1.9	ED-51093	APLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	3.680,00	2,41%	88,80	22,72	BDI 1	28,25	2.508,60
2.1.10	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	736,00	3,02%	22,20	538,91	BDI 1	670,13	14.876,89
2.1.11	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	3.935,44	3,37%	132,54	40,84	BDI 1	50,78	6.730,38
2.2		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA E SUPERFICIAL								
2.2.6	ED-48572	CAVA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	6,00	50,00%	3,00	1.748,32	BDI 1	2.174,04	6.522,12
2.2.15	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,00	62,96%	17,00	538,91	BDI 1	670,13	11.392,21
2.2.16	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOTA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	UND	10,00	50,00%	5,00	1.392,70	BDI 1	1.731,82	8.659,10
2.2.17	RO-40288	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,80 M - BOTA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	UND	10,00	50,00%	5,00	2.338,08	BDI 1	2.907,40	14.537,00
2.2.19	ED-48593	DISCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	10,00	50,00%	5,00	1.190,86	BDI 1	1.480,83	7.404,15
2.2.22	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	30.000,00	21,74%	6.522,26	62,71	BDI 1	77,98	508.605,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONSIDERADA	CUSTO UNIT. S/BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	M2	4,50	256,93	319,49	1.437,71
ED-50129	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MEIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UND	1,00	14.971,21	18.616,70	18.616,70
ED-50148	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	UND	1,00	12.155,83	15.115,77	15.115,77
ED-50133	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UND	1,00	11.374,48	14.144,17	14.144,17
ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MES	12,00	980,00	1.218,63	14.623,56
						1.162.942,79
ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	159,84	10,96	13,63	2.178,62
0804023	Corpo de BSTD D = 0,60 m P#2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	45,00	436,24	542,46	24.410,70
0804031	Corpo de BSTD D = 0,80 m P#2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	29,00	701,13	871,86	25.283,94
ED-51093	APLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	88,80	26,06	32,41	2.878,01
ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,20	586,69	729,55	16.196,01
ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	132,54	49,19	61,17	8.107,47
ED-48572	CAVA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	3,00	2.144,24	2.666,36	7.999,08
ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	17,00	586,69	729,55	12.402,35
RO-00656	Bota de BSTD D = 0,60 m - esconidade 0" - areia e brita comerciais - (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclud escavação)	und	5,00	986,85	1.227,15	6.135,75
RO-00664	Bota de BSTD D = 0,80 m - esconidade 0" - areia e brita comerciais - (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais, exclud escavação)	und	5,00	1.487,01	1.849,10	9.245,50
ED-48593	DISCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	5,00	1.349,72	1.678,38	8.391,90
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	6.522,26	64,41	80,09	522.367,80

ITEM DA ATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. TOTAL ATA	PERCENT. DE ADESO	QUANTIL. DE ADESO	CUSTO UNIT. S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
2.2.23	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	22.000,00	29,65%	6.522,26	62,09	BDI 1	77,21	503.583,69
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								140.454,76
3.2.3	RO- ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTIVO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM LITO NATURAL - DMT DE 2.500 A 3.000 M	M3	50.000,00	13,31%	6.653,60	12,61	BDI 1	15,68	104.328,45
3.2.4	RO- COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR NOMINAL Compactação de aterro a batofo	M3	94.500,00	5,85%	5.523,90	5,26	BDI 1	6,54	36.126,31
5	IMPLANTAÇÃO DE ESTRADAS								4.906.665,61
5.1	SERVIÇOS DE SUB-LEITO								
5.1.1	REGULARIZAÇÃO - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	140.000,00	23,29%	32.599,74	2,93	BDI 1	3,64	118.663,04
5.3	SERVIÇOS DE BASE E SUB-BASE								
5.3.2	20.07.03 BASE ESTRA. GRANUL. COMP. ENENG. PROCTOR MODIF. - COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	28.000,00	15,65%	4.381,15	310,71	BDI 1	386,37	1.692.744,93
5.3.3	ED- CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	72.800,00	7,82%	5.695,50	3,24	BDI 1	4,03	22.952,87
5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2020	MXKM	2.184.000,00	5,22%	119.910,00	2,46	BDI 1	3,06	348.564,60
5.4	REVESTIMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA								
5.4.1	RO- IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	140.000,00	20,86%	29.207,68	3,55	BDI 1	4,41	128.805,85
5.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (EM DA REFINARIA ATÉ A OBRA)	T X KM	8.400,00	137,69%	11.566,24	0,78	BDI 1	0,97	11.219,25
5.4.3	RO- PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	140.000,00	15,53%	21.743,45	1,88	BDI 1	2,34	50.879,66
5.4.4	RO- TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (EMULSÃO ASFALTICA E RR-2C DA REFINARIA ATÉ A OBRA)	T X KM	3.500,00	102,50%	3.587,67	0,78	BDI 1	0,97	3.480,04
5.4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	5.600,00	19,41%	1.087,17	1.833,53	BDI 1	2.279,99	2.478.736,73
5.4.6	RO- TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (Transporte de CBUI)	T X KM	672.000,00	7,77%	52.184,16	0,78	BDI 1	0,97	50.618,64
7	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								39.309,55
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
7.1.1	RO- SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	5.000,00	3,00%	150,00	39,06	BDI 1	48,57	7.285,50
7.1.2	RO- LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	100.000,00	3,50%	3.500,00	2,97	BDI 1	3,69	12.915,00
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.2.1	RO- PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	100,00	5,00%	5,00	1.080,15	BDI 1	1.343,17	6.715,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIL. CONSIDERADA	CUSTO UNIT. S/BDI (R\$)	CUSTO UNCT. C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
94283	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.522,26	63,79	79,32	517.345,66
RO-00057	Execução, carga e transporte de material de 1ª categoria - escavado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em lito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m	M3	6.653,60	12,84	15,97	106.257,99
RO-00215	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	5.523,90	5,32	6,62	36.568,22
20.01.01	REGULARIZAÇÃO - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	32.599,74	3,00	3,73	121.597,01
20.06.14	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA) - PROCTOR MODIFICADO	M3	4.381,15	272,80	339,23	1.486.217,51
ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	5.695,50	3,42	4,25	24.205,88
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2020	MXKM	119.910,00	2,51	3,12	355.399,20
20.11.05	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA - EM LIMPESA MANUAL	m2	29.207,68	9,40	11,69	341.437,73
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.051,48	1,84	2,29	2.407,89
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	10.514,76	0,73	0,91	9.568,43
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m2	21.743,45	2,45	3,05	66.317,51
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	326,15	1,84	2,29	746,86
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	3.261,52	0,73	0,91	2.867,98
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	1.087,17	1.981,63	2.464,16	2.678.960,83
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	52.184,16	1,68	2,09	109.064,89
5213405	Pintura de setas e zebzados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	150,00	40,79	50,72	7.608,00
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	350,00	27,25	33,89	11.861,50
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I - III - correção	M2	5,00	453,05	563,37	2.816,85

PLANILHA BASE:	AGOSTO/2023	BOMFIDANÇA DE DESPESAS INDIRETAS	DATA: 24/07/2025
SETOP:	MAIO/2024	BDI DE SERVIÇO - BDI 1:	24,35%
SINAPI:	JANEIRO/2024	BDI DE MATERIAL - BDI 2:	15,11%
SUDECAP:		BDI DE EQUIPA - BDI 3:	18,17%
PREÇOS NÃO DESONERADOS			

ITEM DA AIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PERCENT. DE ADESSO	QUANT. DE ADESSO	CUSTO UNIT. S/BDI (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/BDI (R\$)
7.2.2	NO-42879	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTOS DE SUSTENTACÃO)	M2	100,00	5,00%	5,00	970,27	BDI 1	1.205,53	6.032,65
7.2.3	NO-42881	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA QUADRAADA	M2	100,00	5,00%	5,00	1.023,01	BDI 1	1.272,11	6.360,55
8		CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO								1.557.824,00
8.2	Compos	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO - INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS	M3	4.000,00	15,00%	600,00	1.838,01	BDI 1	2.285,57	1.371.342,00
8.2.1	NO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - (TRANSPORTE DE CRIU PARA TAPA BURACO)	t x km	480.000,00	6,00%	28.800,00	0,78	BDI 1	0,97	27.936,00
8.2.2	Compos	EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO - INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS	M3	1.000,00	20,00%	200,00	651,97	BDI 1	810,72	162.144,00
8.2.3	NO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - (TRANSPORTE DE BRTA 40/60 PARA REMENDO PROFUNDO)	t x km	62.499,75	8,00%	5.000,00	0,78	BDI 1	0,97	4.850,00
8.2.4	NO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - (TRANSPORTE DE BRTA 40/60 PARA REMENDO PROFUNDO)	t x km	62.499,75	8,00%	5.000,00	0,78	BDI 1	0,97	4.850,00
8.2.5	NO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - (TRANSPORTE DE CRIU PARA REMENDO)	t x km	20.000,40	8,00%	1.600,00	0,78	BDI 1	0,97	1.551,00
10		CONTENEDORES								7.362,60
10.1	ED-49541	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA ARGAMASSA	M3	1.000,00	2,00%	20,00	246,63	BDI 1	306,93	6.138,60
10.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF 07/2020)	M3XKM	78.000,00	0,51%	400,00	2,46	BDI 1	3,06	1.224,00
12		TOPOGRAFIA								217.156,92
12.1	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UND	3.000,00	50,00%	1.500,00	37,39	BDI 1	46,49	69.735,00
12.2	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MÊS	12,00	50,00%	6,00	19.759,00	BDI 1	24.570,32	147.421,92
13		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								427.400,40
13.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	50,00%	840,00	152,09	BDI 1	189,12	158.860,80
13.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	50,00%	840,00	55,15	BDI 1	68,58	57.607,20
13.3	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	50,00%	840,00	38,07	BDI 1	47,34	39.755,60
13.4	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	50,00%	840,00	38,34	BDI 1	47,68	40.051,20
13.5	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	50,00%	840,00	36,08	BDI 1	44,87	37.690,80
13.6	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.360,00	50,00%	1.680,00	23,26	BDI 1	28,92	48.595,60
13.7	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.360,00	50,00%	1.680,00	21,46	BDI 1	26,69	44.839,20
14		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								85.080,12
14.1	ED-50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 - 1% do Valor Total Estimado	%	1,00%	1,00%		6.842,047,63	BDI 1	8.508.012,19	85.080,12
VALOR TOTAL DE ADESSO A PARTIR DE REGISTRO DE PREÇO										8.593.092,31

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. S/BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/BDI (R\$)
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	5,00	453,05	563,37	2.816,85
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	5,00	453,05	563,37	2.816,85
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	5,00	453,05	563,37	2.816,85
Composição 001	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO - INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS	M3	600,00	2.178,17	2.708,55	1.625.100,00
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM, AF 07/2020)	TXKM	28.800,00	1,68	2,09	60.192,00
Composição 002	EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO - INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS	M3	200,00	859,50	1.068,79	213.758,00
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM, AF 07/2020)	TXKM	5.000,00	1,68	2,09	10.450,00
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM, AF 07/2020)	TXKM	1.600,00	1,68	2,09	3.344,00
ED-49541	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M3	20,00	265,79	330,51	6.610,20
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIAT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, AF 07/2020)	M3XKM	400,00	2,51	3,12	1.248,00
ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UND	1.500,00	40,18	49,96	74.940,00
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MÊS	6,00	20.515,81	25.511,41	155.068,46
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	169,23	210,44	176.769,60
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	67,93	84,47	70.954,80
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	42,32	52,62	44.200,80
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	42,55	52,91	44.444,40
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	40,12	49,89	41.907,60
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	28,85	32,14	53.995,20
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	23,78	29,57	49.677,60
ED-50391	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 - 1% do Valor Total Estimado	%	0,01			92.272,09
VALOR TOTAL ATUALIZADO DE ACORDO COM AS TABELAS DE REFERÊNCIA						9.168.797,04

JOHNE XAVIER DA SILVA:06864299660
Assinado de forma digital por JOHNE XAVIER DA SILVA:06864299660
Dados: 2023.07.25 15:06:45 -03'00'

Documento assinado digitalmente: DIEGO FERREIRA LOPES
Data: 25/07/2025 15:30:05 -03'00'
Verifique em https://validar.fir.gov.br

VALOR TOTAL ADESSO 8.593.092,31
VALOR TOTAL ATUALIZADO 9.168.797,04
VANTAJOSIDADE 575.704,73

VALOR TOTAL ADESSO 8.593.092,31
VALOR TOTAL ATUALIZADO 9.168.797,04
VANTAJOSIDADE 575.704,73

% 6,28%

