



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502197-07/2019	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Rafael Tadeu Simões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avançar Cidades - Mobilidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana									9.127.844,64	
1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	117.180,00	
1.1.			PROFISSIONAIS					-	117.180,00	
1.1.1.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.040,00	18,33	BDI 1	23,25	117.180,00	RA
2.			CANTEIRO DE OBRA					-	182.424,75	
2.1.			CANTEIRO DE OBRA					-	182.424,75	
2.1.1.	Cotação	CT-5	ALUGUEL GALPÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS	M2XMÊS	4.800,00	9,44	BDI 1	11,97	57.456,00	RA
2.1.2.	Composição	DAC-13	VEÍCULO TIPO PICAPE PARA LOCOMOÇÃO ENTRE O CANTEIRO E A OBRA	MÊS	12,00	5.808,09	BDI 1	7.367,56	88.410,72	RA
2.1.3.	Cotação	CT-10	COMBUSTÍVEL DIESEL S10	L	902,88	4,79	BDI 2	5,76	5.200,59	RA
2.1.4.	SETOP	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	48,00	515,00	BDI 1	653,28	31.357,44	RA
3.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	113.005,55	
3.1.			PLACA DE OBRA					-	4.129,28	
3.1.1.	SETOP	ED-50154	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	U	2,00	1.627,62	BDI 1	2.064,64	4.129,28	RA
3.2.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	40.815,98	
3.2.1.	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	U	52,00	74,00	BDI 1	93,87	4.881,24	RA
3.2.2.	SETOP	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	U	130,00	75,00	BDI 1	95,14	12.368,20	RA
3.2.3.	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATÉ 20 PONTOS	U	220,00	82,00	BDI 1	104,02	22.884,40	RA
3.2.4.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	1.049,45	0,51	BDI 1	0,65	682,14	RA
3.3.			SINALIZAÇÃO					-	68.060,29	
3.3.1.	Composição	DAC-1	CERQUITE COM TELA PLÁSTICA LARANJA. INCLUINDO VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	M	3.100,16	11,15	BDI 1	14,14	43.836,26	RA
3.3.2.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	48,00	90,51	BDI 1	114,81	5.510,88	RA
3.3.3.	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	UN	4,00	171,50	BDI 1	217,55	870,20	RA
3.3.4.	Composição	DAC-15	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRE	M2	135,00	104,19	BDI 1	132,17	17.842,95	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502197-07/2019	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Rafael Tadeu Simões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avançar Cidades - Mobilidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana									9.127.844,64	
4.			REMOÇÃO, DEMOLIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE PAVIMENTO					-	598.010,19	
4.1.			REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	M3	4.188,06	7,33	BDI 1	9,30	38.948,96	RA
4.1.1.	SETOP	RO-41211	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	M3	4.188,06	7,33	BDI 1	9,30	38.948,96	RA
4.1.2.	SETOP	RO-41773	REMOÇÃO E CARGA DA CAMADA DE MATERIAL GRANULAR DO PAVIMENTO (BASE E/OU SUB-BASE)	M3	5.212,89	6,89	BDI 1	8,74	45.560,66	RA
4.1.3.	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	820,94	9,84	BDI 1	12,48	10.245,33	RA
4.1.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13.288,51	6,08	BDI 1	7,71	102.454,41	RA
4.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.523,08	1,68	BDI 1	2,13	90.574,16	RA
4.1.6.	SETOP	RO-42263	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	13.288,51	0,20	BDI 1	0,25	3.322,13	RA
4.2.			CALÇADA					-	133.755,16	
4.2.1.	SETOP	ED-48486	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	11.033,52	7,18	BDI 1	9,11	100.515,37	RA
4.2.2.	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	714,54	9,84	BDI 1	12,48	8.917,46	RA
4.2.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.646,06	6,08	BDI 1	7,71	12.691,12	RA
4.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.267,46	1,68	BDI 1	2,13	11.219,69	RA
4.2.5.	SETOP	RO-42263	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1.646,06	0,20	BDI 1	0,25	411,52	RA
4.3.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL					-	167.357,24	
4.3.1.	SETOP	ED-48507	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	2.498,03	12,85	BDI 1	16,30	40.717,89	RA
4.3.2.	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	6.778,62	8,03	BDI 1	10,19	69.074,14	RA
4.3.3.	Composição	DAC-2	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM CARGA E TRANSPORTE DE ATERRO. EXCETO BOTA-FORA DE MATERIAL	UN	11,00	225,29	BDI 1	285,78	3.143,58	RA
4.3.4.	Composição	DAC-25	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA COM CARGA E TRANSPORTE DE ATERRO. EXCETO BOTA-FORA DE MATERIAL	UN.	6,00	371,90	BDI 1	471,76	2.830,56	RA
4.3.5.	Composição	DAC-26	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO TRIPLA COM CARGA E TRANSPORTE DE ATERRO. EXCETO BOTA-FORA DE MATERIAL	UN.	1,00	682,94	BDI 1	866,31	866,31	RA
4.3.6.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	157,07	8,22	BDI 1	10,43	1.638,24	RA
4.3.7.	SETOP	RO-41040	REMOÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 0,40 M - CORPO	M	90,00	34,53	BDI 1	43,80	3.942,00	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502197-07/2019	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Rafael Tadeu Simões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avançar Cidades - Mobilidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana										9.127.844,64
4.3.8.	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	1.053,89	28,20	BDI 1	35,77	37.697,65	RA
4.3.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.372,49	1,68	BDI 1	2,13	7.183,40	RA
4.3.10.	SETOP	RO-42263	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1.053,89	0,20	BDI 1	0,25	263,47	RA
4.4.			TRAVESSIA DE TUBO DE DECARTÉ DE ÁGUA PLUVIAL NAS CALÇADA					-	5.792,14	
4.4.1.	SETOP	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	674,52	6,42	BDI 1	8,14	5.490,59	RA
4.4.2.	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	7,04	28,20	BDI 1	35,77	251,82	RA
4.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,52	1,68	BDI 1	2,13	47,97	RA
4.4.4.	SETOP	RO-42263	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	7,04	0,20	BDI 1	0,25	1,76	RA
5.			PAVIMENTAÇÃO					-	5.684.485,67	
5.1.			PAVIMENTO FLEXÍVEL					-	3.856.755,33	
5.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	19.104,66	1,62	BDI 1	2,05	39.164,55	RA
5.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.731,42	145,70	BDI 1	184,82	1.059.281,04	RA
5.1.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.450,89	6,08	BDI 1	7,71	57.446,36	RA
5.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46.195,26	1,68	BDI 1	2,13	98.395,90	RA
5.1.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	38.209,32	2,23	BDI 1	2,83	108.132,38	RA
5.1.6.	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	19.104,66	8,13	BDI 1	10,31	196.969,04	RA
5.1.7.	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	8.364,00	0,56	BDI 1	0,71	5.938,44	RA
5.1.8.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	668,68	1.302,63	BDI 1	1.652,39	1.104.920,15	RA
5.1.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	668,68	1.367,08	BDI 1	1.734,14	1.159.584,74	RA
5.1.10.	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	1.738,52	1,38	BDI 1	1,75	3.042,41	RA
5.1.11.	SETOP	RO-14033	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	11.821,94	1,59	BDI 1	2,02	23.880,32	RA
5.2.			CALÇADA					-	1.343.841,26	

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502197-07/2019	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Rafael Tadeu Simões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avançar Cidades - Mobilidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana									9.127.844,64	
5.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.076,41	1,62	BDI 1	2,05	30.906,64	RA
5.2.2.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	753,83	9,64	BDI 1	12,23	9.219,34	RA
5.2.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	979,96	6,08	BDI 1	7,71	7.555,49	RA
5.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.349,76	1,68	BDI 1	2,13	15.654,99	RA
5.2.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	753,83	7,63	BDI 1	9,68	7.297,07	RA
5.2.6.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	508,72	73,90	BDI 1	93,74	47.687,41	RA
5.2.7.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	14.594,74	66,20	BDI 1	83,97	1.225.520,32	RA
5.3.			MEIO-FIO					-	341.952,85	
5.3.1.	SETOP	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.087,07	52,99	BDI 1	67,22	341.952,85	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502197-07/2019	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Rafael Tadeu Simões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avançar Cidades - Mobilidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana									9.127.844,64	
5.4.			SARJETAS					-	141.936,23	
5.4.1.	SETOP	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	4.116,48	27,18	BDI 1	34,48	141.936,23	RA
6.			DRENAGEM					-	873.832,95	
6.1.			SARJETÃO					-	690.247,34	
6.1.1.	Composição	DAC-23	SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO	M	1.482,49	324,81	BDI 1	412,02	610.815,53	RA
6.1.2.	Cotação	CT-11	PERFIL CARTOLA - ESTRUTURAL FQ 3,00 MM	M	1.482,49	44,56	BDI 2	53,58	79.431,81	RA
6.2.			BOCA DE LOBO					-	99.474,69	
6.2.1.	Composição	DAC-3	BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA TIPO A - FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	8,00	2.212,67	BDI 1	2.806,77	22.454,16	RA
6.2.2.	Composição	DAC-4	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A - FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	5,00	4.311,48	BDI 1	5.469,11	27.345,55	RA
6.2.3.	Composição	DAC-5	BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA TIPO A - FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	6.337,56	BDI 1	8.039,19	8.039,19	RA
6.2.4.	SINAPI-I	7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	70,00	132,77	BDI 1	168,42	11.789,40	RA
6.2.5.	SINAPI	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	70,00	55,43	BDI 1	70,31	4.921,70	RA
6.2.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	147,00	33,84	BDI 1	42,93	6.310,71	RA
6.2.7.	Composição	DAC-14	REAJUSTE DO POÇO DE VISITA	U	14,00	1.048,14	BDI 1	1.329,57	18.613,98	RA
6.3.			DESCARTE ÁGUAS PLUVIAIS DAS EDIFICAÇÕES					-	84.110,92	
6.3.1.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	267,00	76,99	BDI 1	97,66	26.075,22	RA
6.3.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	674,52	67,83	BDI 1	86,04	58.035,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502197-07/2019	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Rafael Tadeu Simões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avançar Cidades - Mobilidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana									9.127.844,64		
7. SINALIZAÇÃO									-	642.401,48	
7.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									-	88.094,66	
7.1.1.	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	7.420,13	2,42	BDI 1	3,07	22.779,80	RA	
7.1.2.	Composição	DAC-6	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,15M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	178,45	3,64	BDI 1	4,62	824,44	RA	
7.1.3.	SETOP	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	1.562,64	23,27	BDI 1	29,52	46.129,13	RA	
7.1.4.	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	257,06	34,90	BDI 1	44,27	11.380,05	RA	
7.1.5.	SETOP	RO-41230	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	143,00	13,59	BDI 1	17,24	2.465,32	RA	
7.1.6.	SETOP	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	152,00	23,42	BDI 1	29,71	4.515,92	RA	
7.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL									-	188.144,64	
7.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	80,75	970,20	BDI 1	1.230,70	99.379,03	RA	
7.2.2.	Cotação	CT-12	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA PLACAS DE TRÂNSITO, 3000 MM	U	207,00	251,00	BDI 1	318,39	65.906,73	RA	
7.2.3.	Cotação	CT-13	POSTE DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA PLACAS DE TRÂNSITO, 3500 MM	U	22,00	268,50	BDI 1	340,59	7.492,98	RA	
7.2.4.	Composição	DAC-27	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO SIMPLES H = 3,00 M	UN.	229,00	52,90	BDI 1	67,10	15.365,90	RA	
7.3. FAIXA ELEVADA									-	352.836,66	
7.3.1.	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.942,83	77,15	BDI 1	97,86	190.125,34	RA	
7.3.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	213,68	145,70	BDI 1	184,82	39.492,34	RA	
7.3.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	277,83	6,08	BDI 1	7,71	2.142,07	RA	
7.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.325,00	1,68	BDI 1	2,13	2.822,25	RA	
7.3.5.	SETOP	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	485,69	23,27	BDI 1	29,52	14.337,57	RA	
7.3.6.	Composição	DAC-22	GRELHA EM CONCRETO ARMADO - 0,62 x 1,00 M	UN.	430,00	85,76	BDI 1	108,79	46.779,70	RA	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502197-07/2019	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Rafael Tadeu Simões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avançar Cidades - Mobilidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana										9.127.844,64
7.3.7.	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	87,44	34,90	BDI 1	44,27	3.870,97	RA
7.3.8.	SETOP	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	739,60	52,99	BDI 1	67,22	49.715,91	RA
7.3.9.	Composição	DAC-24	CORTE DA GUIA PARA APOIO DE GRELHA DE CONCRETO ARMADO P/ FAIXA	UN.	43,00	65,09	BDI 1	82,57	3.550,51	RA
7.4.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					-	13.325,52	
7.4.1.	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	30,00	303,56	BDI 1	385,07	11.552,10	RA
7.4.2.	Composição	DAC-21	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TIPO 2	UN	2,00	699,02	BDI 1	886,71	1.773,42	RA
8.			PONTO DE ÔNIBUS					-	29.909,34	
8.1.			FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					-	29.909,34	
8.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	52,74	BDI 1	66,90	802,80	RA
8.1.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,20	369,79	BDI 1	469,08	1.970,14	RA
8.1.3.	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	36,20	15,06	BDI 1	19,10	691,42	RA
8.1.4.	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	178,00	13,40	BDI 1	17,00	3.026,00	RA
8.1.5.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	3,08	270,69	BDI 1	343,37	1.057,58	RA
8.1.6.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,84	106,67	BDI 1	135,31	2.008,00	RA
8.1.7.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	16,56	144,50	BDI 1	183,30	3.035,45	RA
8.1.8.	SINAPI	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,86	70,09	BDI 1	88,91	2.032,48	RA
8.1.9.	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	41,20	6,61	BDI 1	8,38	345,26	RA
8.1.10.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,20	29,89	BDI 1	37,92	1.562,30	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502197-07/2019	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Rafael Tadeu Simões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avançar Cidades - Mobilidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana									9.127.844,64	
8.1.11.	SETOP	ED-50746	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), APLICADO EM PAREDE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	41,20	37,50	BDI 1	47,57	1.959,88	RA
8.1.12.	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	200,00	20,66	BDI 1	26,21	5.242,00	RA
8.1.13.	Composição	DAC-16	INSTALAÇÃO DO ASSENTO EM MADEIRA E DA PLACA EM POLICARBONATO NO PONTO DE ÔNIBUS	UN	2,00	270,00	BDI 1	342,50	685,00	RA
8.1.14.	Cotação	CT-1	ASSENTO EM MADEIRA PLÁSTICA PARA BANCO	M2	2,50	402,54	BDI 2	484,05	1.210,13	RA
8.1.15.	Cotação	CT-3	PLACA DE POLICARBONATO	UN	2,00	1.780,00	BDI 2	2.140,45	4.280,90	RA
9.			MOBILIÁRIO					-	829.752,29	
9.1.			VASOS PARA PLANTAS					-	220.103,42	
9.1.1.	Composição	DAC-7	VASO PARA PLANTAS MODELO 1	UN	58,00	548,71	BDI 1	696,04	40.370,32	RA
9.1.2.	Composição	DAC-8	VASO PARA PLANTAS MODELO 2	UN	100,00	745,46	BDI 1	945,62	94.562,00	RA
9.1.3.	Composição	DAC-9	VASO PARA PLANTAS MODELO 3	UN	70,00	959,19	BDI 1	1.216,73	85.171,10	RA
9.2.			BANCOS					-	46.634,64	
9.2.1.	Composição	DAC-10	BANCO DE CONCRETO COM ASENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	UN	16,00	1.954,29	BDI 1	2.479,02	39.664,32	RA
9.2.2.	Cotação	CT-1	ASSENTO EM MADEIRA PLÁSTICA PARA BANCO	M2	14,40	402,54	BDI 2	484,05	6.970,32	RA
9.3.			LIXEIRAS					-	91.557,20	
9.3.1.	Composição	DAC-11	LIXEIRA EM CONCRETO COM PORTA EM MADEIRA PLÁSTICA	UN	28,00	377,59	BDI 1	478,97	13.411,16	RA
9.3.2.	Cotação	CT-2	PORTA EM MADEIRA PLÁSTICA PARA LIXEIRA	UN	56,00	75,19	BDI 2	90,42	5.063,52	RA
9.3.3.	Composição	DAC-17	INSTALAÇÃO DA LIXEIRA TELADA PARA CALÇADA	U	54,00	28,22	BDI 1	35,80	1.933,20	RA
9.3.4.	Cotação	CT-4	LIXEIRA TELADA PARA CALÇADA	UN	54,00	1.095,70	BDI 2	1.317,58	71.149,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502197-07/2019	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Rafael Tadeu Simões	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Avançar Cidades - Mobilidade			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de Obras de Qualificação Viária, Elaboração de Estudos e Projetos e Elaboração de Plano de Mobilidade Urbana									9.127.844,64	
9.4.			BALIZADORES					-	363.786,96	
9.4.1.	Composição	DAC-18	INSTALAÇÃO DAS CORRENTES NO BALIZADOR	M	838,78	2,82	BDI 1	3,58	3.002,83	RA
9.4.2.	Cotação	CT-6	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA - 1/8"	KG	167,76	57,00	BDI 2	68,54	11.498,27	RA
9.4.3.	Composição	DAC-19	INSTALAÇÃO DOS BALIZADORES	UN	522,00	62,30	BDI 1	79,03	41.253,66	RA
9.4.4.	Cotação	CT-7	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO	UN	522,00	490,73	BDI 2	590,10	308.032,20	RA
9.5.			BICICLETÁRIO					-	16.413,60	
9.5.1.	Composição	DAC-20	INSTALAÇÃO DOS BICICLETÁRIOS	UN	35,00	56,88	BDI 1	72,15	2.525,25	RA
9.5.2.	Cotação	CT-8	BICICLETÁRIO DE CHÃO	UN	35,00	329,99	BDI 2	396,81	13.888,35	RA
9.6.			PARKLET					-	91.256,47	
9.6.1.	Composição	DAC-12	PARKLET	UN	4,00	16.210,47	BDI 1	20.562,98	82.251,92	RA
9.6.2.	Cotação	CT-1	ASSENTO EM MADEIRA PLÁSTICA PARA BANCO	M2	13,40	402,54	BDI 2	484,05	6.486,27	RA
9.6.3.	Cotação	CT-9	GUARDA SOL OMBRELONE GARDEN BRANCO	UNIDADE	4,00	523,55	BDI 2	629,57	2.518,28	RA
10.			LIMPEZA DE OBRA					-	56.842,42	
10.1.			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA					-	56.842,42	
10.1.1.	SETOP	ED-50269	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	MÊS	12,16	3.102,00	BDI 1	3.934,89	47.848,26	RA
10.1.2.	SETOP	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	211,20	28,20	BDI 1	35,77	7.554,62	RA
10.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	675,84	1,68	BDI 1	2,13	1.439,54	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Pouso Alegre/MG

Local

sexta-feira, 19 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Flavia Cristina Barbosa

CREA/CAU: MG-187.842/D

ART/RRT: 734376