

Nº OPERAÇÃO 0502.197-07/2017	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rotatória São Geraldo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre-MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO SÃO GERALDO E CENTRO									1.172.682,20	
1. ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA									-	83.207,36
1.1. CANTEIRO DE OBRA									-	83.207,36
1.1.1.	SETOP	ED-50153	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	2.708,76	BDI 1	3.436,06	3.436,06	RA
1.1.2.	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA	MÊS	4,00	758,21	BDI 1	961,79	3.847,16	RA
1.1.3.	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	613,28	BDI 1	777,95	3.111,80	RA
1.1.4.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	680,00	BDI 1	862,58	1.725,16	RA
1.1.5.	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	303,20	BDI 1	384,61	384,61	RA
1.1.6.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	520,21	BDI 1	659,89	659,89	RA
1.1.7.	SINAPI-I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	4,00	13.289,23	BDI 1	16.857,39	67.429,56	RA
1.1.8.	SETOP	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	515,00	BDI 1	653,28	2.613,12	RA
2. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	61.417,49
2.1. LOCAÇÃO									-	8.813,57
2.1.1.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	119,00	10,10	BDI 1	12,81	1.524,39	RA
2.1.2.	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.746,30	BDI 1	7.289,18	7.289,18	RA
2.2. DEMOLIÇÃO E LIMPEZA									-	52.603,92
2.2.1.	SETOP	ED-48507	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	621,58	12,05	BDI 1	15,29	9.503,96	RA
2.2.2.	SETOP	ED-48489	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	392,22	11,86	BDI 1	15,04	5.898,99	RA
2.2.3.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	172,05	8,73	BDI 1	11,07	1.904,59	RA
2.2.4.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	760,23	12,38	BDI 1	15,70	11.935,61	RA
2.2.5.	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	379,20	7,53	BDI 1	9,55	3.621,36	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502.197-07/2017	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rotatória São Geraldo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre-MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	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
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO SÃO GERALDO E CENTRO									1.172.682,20	
2.2.6.	SETOP	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	2,50	57,65	BDI 1	73,13	182,83	RA
2.2.7.	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	2,63	34,00	BDI 1	43,13	113,43	RA
2.2.8.	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	560,82	3,30	BDI 1	4,19	2.349,84	RA
2.2.9.	SETOP	RO-40108	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M =< Ø < 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	U	2,00	24,59	BDI 1	31,19	62,38	RA
2.2.10.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	55,04	BDI 1	69,82	139,64	RA
2.2.11.	SETOP	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	238,00	0,09	BDI 1	0,11	26,18	RA
2.2.12.	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	742,88	1,36	BDI 1	1,73	1.285,18	RA
2.2.13.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.897,25	1,03	BDI 1	1,31	3.795,40	RA
2.2.14.	COMPOSIÇÃO	DEM-01	DEMOLIÇÃO DE FAIXA ELEVADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	UNIDADE	1,00	2.261,26	BDI 1	2.868,41	2.868,41	RA
2.2.15.	COMPOSIÇÃO	DEM-02	DEMOLIÇÃO DE FAIXA ELEVADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	UNIDADE	1,00	4.816,56	BDI 1	6.109,81	6.109,81	RA
2.2.16.	COMPOSIÇÃO	DEM-03	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO/GRELHA INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	UNIDADE	8,00	103,94	BDI 1	131,85	1.054,80	RA
2.2.17.	COMPOSIÇÃO	DEM-04	REMOÇÃO DE GRADIL E DEMOLIÇÃO DA BASE (CANTEIRO CENTRAL) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M	27,67	49,90	BDI 1	63,30	1.751,51	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	933.193,31	
3.1.			EXECUÇÃO BASE E PAVIMENTO					-	703.998,35	
3.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	9.595,08	5,07	BDI 1	6,43	61.696,36	RA
3.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.122,62	1,03	BDI 1	1,31	1.470,63	RA
3.1.3.	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	1.170,34	0,73	BDI 1	0,93	1.088,42	RA
3.1.4.	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	310,76	125,11	BDI 1	158,70	49.317,61	RA
3.1.5.	SINAPI	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	175,55	75,50	BDI 1	95,77	16.812,42	RA

Nº OPERAÇÃO 0502.197-07/2017	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rotatória São Geraldo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre-MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	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
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO SÃO GERALDO E CENTRO									1.172.682,20	
3.1.6.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	84,27	10,18	BDI 1	12,91	1.087,93	RA
3.1.7.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	487,37	4,37	BDI 1	5,54	2.700,03	RA
3.1.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.145,78	1,03	BDI 1	1,31	6.740,97	RA
3.1.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.170,34	6,64	BDI 1	8,42	9.854,26	RA
3.1.10.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	11.935,76	1,68	BDI 1	2,13	25.423,17	RA
3.1.11.	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	1.529,75	0,44	BDI 1	0,56	856,66	RA
3.1.12.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	58,52	965,08	BDI 1	1.224,20	71.640,18	RA
3.1.13.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	346,37	1.015,45	BDI 1	1.288,10	446.159,20	RA
3.1.14.	SETOP	RO-14031	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	4.048,90	1,78	BDI 1	2,26	9.150,51	RA
3.2.			PASSEIO/CALÇADA					-	78.763,29	
3.2.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	342,95	72,95	BDI 1	92,54	31.736,59	RA
3.2.2.	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	342,95	9,64	BDI 1	12,23	4.194,28	RA
3.2.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	33,79	104,91	BDI 1	133,08	4.496,77	RA
3.2.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	337,89	60,74	BDI 1	77,05	26.034,42	RA
3.2.5.	Composição	BAL-01	BALIZADOR MODELO PORTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 11.43CM E COMPRIMENTO DE 1.0M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	9.697,46	BDI 1	12.301,23	12.301,23	RA
3.3.			BOCA DE LOBO					-	13.653,95	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502.197-07/2017	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rotatória São Geraldo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre-MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	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
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO SÃO GERALDO E CENTRO									1.172.682,20	
3.3.1.	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	11,00	794,18	BDI 1	1.007,42	11.081,62	RA
3.3.2.	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	20,93	4,39	BDI 1	5,57	116,58	RA
3.3.3.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	15,50	66,40	BDI 1	84,23	1.305,57	RA
3.3.4.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,50	40,77	BDI 1	51,72	801,66	RA
3.3.5.	SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,98	13,92	BDI 1	17,66	335,19	RA
3.3.6.	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	1,95	1,36	BDI 1	1,73	3,37	RA
3.3.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,60	1,03	BDI 1	1,31	9,96	RA
3.4.			GUIA E SARJETA					-	91.361,11	
3.4.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	185,80	24,18	BDI 1	30,67	5.698,49	RA
3.4.2.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	743,20	21,73	BDI 1	27,56	20.482,59	RA
3.4.3.	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	242,40	63,79	BDI 1	80,92	19.615,01	RA
3.4.4.	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	619,09	58,02	BDI 1	73,60	45.565,02	RA
3.5.			CANTEIRO					-	45.416,61	
3.5.1.	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	1.102,81	16,87	BDI 1	21,40	23.600,13	RA
3.5.2.	COMPOSIÇÃO	GRA-01	REINSTALAÇÃO GRADIL DO CANTEIRO CENTRAL	0	22,14	111,37	BDI 1	141,27	3.127,72	RA
3.5.3.	COMPOSIÇÃO	GRA-02	INSTALAÇÃO DO NOVO GRADIL DO CANTEIRO CENTRAL	M	42,07	350,20	BDI 1	444,23	18.688,76	RA
4.			SINALIZAÇÃO					-	94.864,04	
4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	24.392,98	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502.197-07/2017	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rotatória São Geraldo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre-MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	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
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO SÃO GERALDO E CENTRO									1.172.682,20	
4.1.1.	SETOP	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	288,00	23,36	BDI 1	29,63	8.533,44	RA
4.1.2.	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	4.674,17	1,69	BDI 1	2,14	10.002,72	RA
4.1.3.	SETOP	RO-41240	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	679,70	4,89	BDI 1	6,20	4.214,14	RA
4.1.4.	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	54,00	23,98	BDI 1	30,42	1.642,68	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	26.139,61	
4.2.1.	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	3,00	327,48	BDI 1	415,41	1.246,23	RA
4.2.2.	SETOP	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	3,36	307,35	BDI 1	389,87	1.309,96	RA
4.2.3.	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,40	317,00	BDI 1	402,11	160,84	RA
4.2.4.	SETOP	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	5,81	335,82	BDI 1	425,99	2.475,00	RA
4.2.5.	SETOP	RO-41843	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,40	292,78	BDI 1	371,39	519,95	RA
4.2.6.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	13,62	600,60	BDI 1	761,86	10.376,53	RA
4.2.7.	SETOP	RO-42830	BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL À 5,50 METROS E VÃO DE 3,80 METROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	U	5,00	1.584,72	BDI 1	2.010,22	10.051,10	RA
4.3.			FAIXA DE PEDRESTE ELEVADA					-	44.331,45	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0502.197-07/2017	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rotatória São Geraldo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre-MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÃO VIÁRIA ENTRE O BAIRRO SÃO GERALDO E CENTRO									1.172.682,20	
4.3.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	193,92	79,63	BDI 1	101,01	19.587,86	RA
4.3.2.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	303,00	51,28	BDI 1	65,05	19.710,15	RA
4.3.3.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	121,20	32,74	BDI 1	41,53	5.033,44	RA

RECURSO
↓

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, 15 de janeiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Flávia Cristina Barbosa

CREA/CAU: MG-187.842/D

ART/RRT: 6236615