

Nº da Operação 1038.215-67	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município/UF SÃO SIMÃO, GO	Localidade DISTRITO ITAGUAÇU, MUNICÍPIO DE SÃO SI
-------------------------------	---	-------------------------------	--

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE SÃO SIMÃO, GO	Objeto PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	Empreendimento / Apellido PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS DE ITAGUAÇU
--	--	---

						BDI PADRÃO: 21,33%			P D1 D2 Z BDI RECURSOS
						BDI DIFERENCIADO 1:			
						BDI DIFERENCIADO 2:			
						BDI ZERO: 0,00%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL						710.864,53			
<b>1 PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>710.864,53</b>			
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>821,13</b>			
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	270,71	328,45	821,13	P
<b>1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>43.590,59</b>			
1.2.1	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	25.364,02	30.774,17	30.774,17	P
1.2.2	Composição	002	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	2,00	5.281,64	6.408,21	12.816,42	P
<b>1.3 TERRAPLENAGEM</b>						<b>9.680,15</b>			
1.3.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	280,35	0,51	0,62	173,82	P
1.3.2	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	280,35	1,32	1,60	448,56	P
1.3.3	SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	56,07	7,23	8,77	491,73	P
1.3.4	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	56,07	2,96	3,59	201,29	P
1.3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.689,11	1,15	1,40	2.364,75	P
<b>1.4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>14.592,07</b>			
1.4.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	280,35	6,88	8,35	2.340,92	P
1.4.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	280,35	1,85	2,24	627,98	P
1.4.3	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,41	960,49	1.165,36	9.800,68	P
1.4.4	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	169,56	0,48	0,58	98,34	P
1.4.5	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.379,32	1,03	1,25	1.724,15	P
<b>1.5 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>						<b>509.098,34</b>			
1.5.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	11.719,90	1,85	2,24	26.252,58	P
1.5.2	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	351,60	960,49	1.165,36	409.740,58	P
1.5.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.772,05	0,48	0,58	1.027,79	P
1.5.4	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	57.661,91	1,03	1,25	72.077,39	P
<b>1.6 DRENAGEM</b>						<b>122.155,73</b>			
1.6.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	95,30	35,80	43,44	4.139,83	P
1.6.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.531,90	33,87	41,09	104.035,77	P
1.6.3	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	706,51	857,21	857,21	P
1.6.4	SINAPI	83678	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 2M3/M	M	32,00	155,76	188,98	6.047,36	P
1.6.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,41	56,09	68,05	232,05	P
1.6.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,57	34,01	41,26	64,78	P
1.6.7	SINAPI	94963	CONCRETO FCX = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,66	287,46	348,78	2.322,87	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI RECURSOS
1.6.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,66	152,84	185,44	1.235,03	P
1.6.9	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,20	11,04	13,39	939,98	P
1.6.10	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	16,79	90,04	109,25	1.834,31	P
1.6.11	SINAPI	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	0,47	153,08	185,73	87,29	P
1.6.12	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,88	75,00	91,00	262,08	P
1.6.13	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	69,41	1,15	1,40	97,17	P
<b>1.7 CALÇADAS</b>								<b>3.347,36</b>	
1.7.1	Composição	006	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	M²	78,45	0,16	0,19	14,91	P
1.7.2	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	78,45	5,67	6,88	539,74	P
1.7.3	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	11,77	2,96	3,59	42,25	P
1.7.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	354,50	1,15	1,40	496,30	P
1.7.5	SINAPI	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	11,77	4,11	4,99	58,73	P
1.7.6	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,92	422,15	512,19	2.007,78	P
1.7.7	Composição	003	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M²	2,25	68,74	83,40	187,65	P
<b>1.8 SINALIZAÇÃO</b>								<b>13.579,16</b>	
1.8.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	153,27	27,92	33,88	5.192,79	P
1.8.2	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	708,93	3,27	3,97	2.814,45	P
1.8.3	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	32,00	72,31	87,73	2.807,36	P
1.8.4	SINAPI	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	40,00	11,61	14,09	563,60	P
1.8.5	Composição	004	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M²	4,00	183,73	222,92	891,68	P
1.8.6	Composição	005	ESTACA A TRADO DIÂMETRO 30 CM SEM FERRO	M	19,60	55,06	66,80	1.309,28	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: ADILA BATISTA DE SOUZA  
 CREA/CAU: 203.305/D MG,GO  
 ART/RRT: 1020180023466

Data: 04/09/2019