



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078.073-21/2021	Nº SICONV 921876/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA	MUNICÍPIO / UF CARVALHOS
			BDI 1 21,35%
			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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA									718.856,89	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA					-	718.856,89	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.237,53	
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (SINAPI 74209/1 ITENS 12/2019 ATUALIZADA	M2	4,50	592,87	BDI 1	719,45	3.237,53	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	5.412,67	
1.2.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	17.841,50	BDI 1	21.650,66	5.412,67	RA
1.3.			RUA ANTÔNIO PEREIRA DA SILVA					-	169.985,98	
1.3.1.			OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)					-	137.272,78	
1.3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.392,03	2,14	BDI 1	2,60	3.619,28	RA
1.3.1.2.	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	299,10	67,26	BDI 1	81,62	24.412,55	RA
1.3.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	970,42	73,05	BDI 1	88,65	86.027,73	RA
1.3.1.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	61,33	8,74	BDI 1	10,61	650,71	RA
1.3.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.839,92	2,13	BDI 1	2,58	4.746,99	RA
1.3.1.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.281,50	0,86	BDI 1	1,04	2.372,76	RA
1.3.1.7.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	292,20	43,55	BDI 1	52,85	15.442,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078.073-21/2021	Nº SICONV 921876/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA	MUNICÍPIO / UF CARVALHOS	BDI 1 21,35%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA									718.856,89	
1.3.2.			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					-	25.116,53	
1.3.2.1.	SINAPI	94316	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	22,40	79,29	BDI 1	96,22	2.155,33	RA
1.3.2.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,92	760,79	BDI 1	923,22	16.544,10	RA
1.3.2.3.	Composição	005	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO SIMPLES FCK20MPA, DESEMPENADA COMP. 5,40M E LARG. 1,07M COM PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (PRÓPRIA COM SETOP - ED-51148 E ED-50582 COMO REFERÊNCIAS)	UN.	10,00	528,81	BDI 1	641,71	6.417,10	RA
1.3.3.			SINALIZAÇÃO					-	7.596,67	
1.3.3.1.	Composição	002	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM INCLUSIVE SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	166,24	BDI 1	201,73	403,46	RA
1.3.3.2.	Composição	003	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA TIPO I + IV (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5213421)	M2	2,98	356,26	BDI 1	432,32	1.288,31	RA
1.3.3.3.	Composição	004	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5219546)	UN.	15,00	324,40	BDI 1	393,66	5.904,90	RA
1.4.			RUA MARIA AMÉLIA NOGUEIRA VARGINHA					-	72.253,40	
1.4.1.			OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)					-	55.029,61	
1.4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	565,01	2,14	BDI 1	2,60	1.469,03	RA
1.4.1.2.	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	145,20	67,26	BDI 1	81,62	11.851,22	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	358,77	73,05	BDI 1	88,65	31.804,96	CP
1.4.1.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,67	8,74	BDI 1	10,61	240,53	RA
1.4.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	680,22	2,13	BDI 1	2,58	1.754,97	RA
1.4.1.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	843,47	0,86	BDI 1	1,04	877,21	RA
1.4.1.7.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	133,05	43,55	BDI 1	52,85	7.031,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078.073-21/2021	Nº SICONV 921876/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA	MUNICÍPIO / UF CARVALHOS	BDI 1 21,35%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA									718.856,89	
1.4.2.			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					-	14.899,83	
1.4.2.1.	SINAPI	94316	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	9,87	79,29	BDI 1	96,22	949,69	RA
1.4.2.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,33	760,79	BDI 1	923,22	11.383,30	RA
1.4.2.3.	Composição	005	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO SIMPLES FCK20MPA, DESEMPENADA COMP. 5,40M E LARG. 1,07M COM PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (PRÓPRIA COM SETOP - ED-51148 E ED-50582 COMO REFERÊNCIAS)	UN.	4,00	528,81	BDI 1	641,71	2.566,84	RA
1.4.3.			SINALIZAÇÃO					-	2.323,96	
1.4.3.1.	Composição	002	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM INCLUSIVE SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	166,24	BDI 1	201,73	403,46	RA
1.4.3.2.	Composição	003	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA TIPO I + IV (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5213421)	M2	0,80	356,26	BDI 1	432,32	345,86	CP
1.4.3.3.	Composição	004	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5219546)	UN.	4,00	324,40	BDI 1	393,66	1.574,64	CP
1.5.			TRAVESSA AVELINO DE PAULO DE ANDRADE					-	47.539,46	
1.5.1.			OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)					-	36.669,67	
1.5.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	371,91	2,14	BDI 1	2,60	966,97	RA
1.5.1.2.	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	96,95	67,26	BDI 1	81,62	7.913,06	RA
1.5.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	239,09	73,05	BDI 1	88,65	21.195,33	RA
1.5.1.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,11	8,74	BDI 1	10,61	160,32	RA
1.5.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	453,31	2,13	BDI 1	2,58	1.169,54	RA
1.5.1.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	562,10	0,86	BDI 1	1,04	584,58	RA
1.5.1.7.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	88,55	43,55	BDI 1	52,85	4.679,87	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078.073-21/2021	Nº SICONV 921876/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA	MUNICÍPIO / UF CARVALHOS
			BDI 1 21,35%
			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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA									718.856,89	
1.5.2.			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					-	8.545,83	
1.5.2.1.	SINAPI	94316	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	7,16	79,29	BDI 1	96,22	688,94	RA
1.5.2.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,73	760,79	BDI 1	923,22	5.290,05	RA
1.5.2.3.	Composição	005	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO SIMPLES FCK20MPA, DESEMPENADA COMP. 5,40M E LARG. 1,07M COM PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (PRÓPRIA COM SETOP - ED-51148 E ED-50582 COMO REFERÊNCIAS)	UN.	4,00	528,81	BDI 1	641,71	2.566,84	RA
1.5.3.			SINALIZAÇÃO					-	2.323,96	
1.5.3.1.	Composição	002	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM INCLUSIVE SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	166,24	BDI 1	201,73	403,46	RA
1.5.3.2.	Composição	003	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA TIPO I + IV (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5213421)	M2	0,80	356,26	BDI 1	432,32	345,86	RA
1.5.3.3.	Composição	004	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5219546)	UN.	4,00	324,40	BDI 1	393,66	1.574,64	RA
1.6.			RUA OTÁVIO PEDRO DA SILVA					-	299.011,91	
1.6.1.			OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)					-	244.502,54	
1.6.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.514,32	2,14	BDI 1	2,60	6.537,23	RA
1.6.1.2.	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	561,10	67,26	BDI 1	81,62	45.796,98	RA
1.6.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.686,32	73,05	BDI 1	88,65	149.492,27	RA
1.6.1.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	106,58	8,74	BDI 1	10,61	1.130,82	RA
1.6.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.197,24	2,13	BDI 1	2,58	8.248,88	RA
1.6.1.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.964,58	0,86	BDI 1	1,04	4.123,16	RA
1.6.1.7.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	552,00	43,55	BDI 1	52,85	29.173,20	RA

Nº OPERAÇÃO 1078.073-21/2021	Nº SICONV 921876/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA	MUNICÍPIO / UF CARVALHOS BDI 1 21,35% 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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA									718.856,89	
1.6.2.			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					-	50.264,92	
1.6.2.1.	SINAPI	94316	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	55,60	79,29	BDI 1	96,22	5.349,83	RA
1.6.2.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	44,48	760,79	BDI 1	923,22	41.064,83	RA
1.6.2.3.	Composição	005	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO SIMPLES FCK20MPA, DESEMPENADA COMP. 5,40M E LARG. 1,07M COM PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (PRÓPRIA COM SETOP - ED-51148 E ED-50582 COMO REFERÊNCIAS)	UN.	6,00	528,81	BDI 1	641,71	3.850,26	RA
1.6.3.			SINALIZAÇÃO					-	4.244,45	
1.6.3.1.	Composição	002	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM INCLUSIVE SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	166,24	BDI 1	201,73	403,46	RA
1.6.3.2.	Composição	003	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA TIPO I + IV (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5213421)	M2	1,60	356,26	BDI 1	432,32	691,71	RA
1.6.3.3.	Composição	004	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5219546)	UN.	8,00	324,40	BDI 1	393,66	3.149,28	RA
1.7.			RUA ALBÊNIO CARVALHO DA CUNHA					-	121.415,92	
1.7.1.			OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)					-	97.746,30	
1.7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.003,17	2,14	BDI 1	2,60	2.608,24	RA
1.7.1.2.	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	247,25	67,26	BDI 1	81,62	20.180,55	RA
1.7.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	644,90	73,05	BDI 1	88,65	57.170,39	RA
1.7.1.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,76	8,74	BDI 1	10,61	432,46	RA
1.7.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.222,72	2,13	BDI 1	2,58	3.154,62	RA
1.7.1.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.516,17	0,86	BDI 1	1,04	1.576,82	RA
1.7.1.7.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	238,85	43,55	BDI 1	52,85	12.623,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078.073-21/2021	Nº SICONV 921876/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA	MUNICÍPIO / UF CARVALHOS
			BDI 1 21,35%
			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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA									718.856,89	
1.7.2.			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					-	20.389,74	
1.7.2.1.	SINAPI	94316	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	21,35	79,29	BDI 1	96,22	2.054,30	RA
1.7.2.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,08	760,79	BDI 1	923,22	15.768,60	RA
1.7.2.3.	Composição	005	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO SIMPLES FCK20MPA, DESEMPENADA COMP. 5,40M E LARG. 1,07M COM PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (PRÓPRIA COM SETOP - ED-51148 E ED-50582 COMO REFERÊNCIAS)	UN.	4,00	528,81	BDI 1	641,71	2.566,84	RA
1.7.3.			SINALIZAÇÃO					-	3.279,88	
1.7.3.1.	Composição	002	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM INCLUSIVE SUPORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	166,24	BDI 1	201,73	403,46	RA
1.7.3.2.	Composição	003	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA TIPO I + IV (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5213421)	M2	1,19	356,26	BDI 1	432,32	514,46	RA
1.7.3.3.	Composição	004	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SICRO 5219546)	UN.	6,00	324,40	BDI 1	393,66	2.361,96	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.

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

CARVALHOS
Local

quarta-feira, 28 de setembro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO
CREA/CAU: 142.702/D
ART/RRT: MG20221219896