



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088555-88	Nº SICONV 050991	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Recapeamento Rua Pachcoal Caputo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapeamento de via urbana	MUNICÍPIO / UF SÃO TIAGO/MG	BDI 1 28,17%	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\$)	
Recapeamento de via urbana									605.672,98	
1.			DRENAGEM/RECAPEAMENTO					-	605.672,98	
1.1.			Serviços Preliminares					-	6.291,65	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,50	304,61	BDI 1	390,42	1.756,89	RA
1.1.2.	Composição	003	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	292,00	12,12	BDI 1	15,53	4.534,76	RA
1.2.			Administração Local					-	29.176,43	
1.2.1.	Composição	009	ENGENHEIRO E ENCARGADO PARA EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	UNIDADE	1,00	22.763,85	BDI 1	29.176,43	29.176,43	RA
1.3.			Drenagem Pluvial					-	147.449,73	
1.3.1.	Composição	002	REMOÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, REMOÇÃO DE 10 CM DE LEITO SOB PAVIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	216,05	9,67	BDI 1	12,39	2.676,86	RA
1.3.2.	Composição	004	CARGA MANUAL DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	38,89	37,06	BDI 1	47,50	1.847,28	RA
1.3.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	388,89	1,84	BDI 1	2,36	917,78	RA
1.3.4.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	318,40	11,73	BDI 1	15,03	4.785,55	RA
1.3.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	201,55	5,64	BDI 1	7,23	1.457,21	RA
1.3.6.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	10,07	410,72	BDI 1	526,42	5.301,05	RA
1.3.7.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	38,00	167,87	BDI 1	215,16	8.176,08	RA
1.3.8.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	171,15	312,88	BDI 1	401,02	68.634,57	RA
1.3.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	233,44	23,67	BDI 1	30,34	7.082,57	RA
1.3.10.	Composição	001	CAIXA PARA BOCA DE LOBO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 M	UN	10,00	610,66	BDI 1	782,68	7.826,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088555-88	Nº SICONV 050991	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Recapeamento Rua Pachcoal Caputo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapeamento de via urbana	MUNICÍPIO / UF SÃO TIAGO/MG	BDI 1 28,17%	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\$)	
Recapeamento de via urbana									605.672,98	
1.3.11.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	299,29	BDI 1	383,60	3.836,00	RA
1.3.12.	SINAPI	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	3.114,84	BDI 1	3.992,29	19.961,45	RA
1.3.13.	SINAPI	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	2,30	1.459,49	BDI 1	1.870,63	4.302,45	RA
1.3.14.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,50	858,13	BDI 1	1.099,87	2.749,68	RA
1.3.15.	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	5,00	470,85	BDI 1	603,49	3.017,45	RA
1.3.16.	SETOP	ED-50949	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	m	11,00	188,87	BDI 1	242,07	2.662,77	RA
1.3.17.	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,50	691,01	BDI 1	885,67	2.214,18	RA
1.4.			Remoção do pavimento existente e demolição dos canteiros e rampas					-	14.542,10	
1.4.1.	Composição	002	REMOÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, REMOÇÃO DE 10 CM DE LEITO SOB PAVIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	527,45	9,67	BDI 1	12,39	6.535,11	RA
1.4.2.	Composição	004	CARGA MANUAL DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	94,94	37,06	BDI 1	47,50	4.509,65	RA
1.4.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	949,40	1,84	BDI 1	2,36	2.240,58	RA
1.4.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,09	49,62	BDI 1	63,60	323,72	RA
1.4.5.	Composição	004	CARGA MANUAL DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	6,62	37,06	BDI 1	47,50	314,45	RA
1.4.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,74	105,89	BDI 1	135,72	236,15	RA
1.4.7.	Composição	004	CARGA MANUAL DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	2,27	37,06	BDI 1	47,50	107,83	RA
1.4.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	88,87	2,41	BDI 1	3,09	274,61	RA
1.5.			Obras Complementares					-	158.799,08	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088555-88	Nº SICONV 050991	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Recapeamento Rua Paçoal Caputo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapeamento de via urbana	MUNICÍPIO / UF SÃO TIAGO/MG	BDI 1 28,17%	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\$)	
Recapeamento de via urbana									605.672,98	
1.5.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 01/2024	M	585,90	32,55	BDI 1	41,72	24.443,75	RA
1.5.2.	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). AF_ 01/2024	M	585,90	61,65	BDI 1	79,02	46.297,82	RA
1.5.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	702,12	94,46	BDI 1	121,07	85.005,67	RA
1.5.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.028,25	1,84	BDI 1	2,36	2.426,67	RA
1.5.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	651,22	0,75	BDI 1	0,96	625,17	RA
1.6.			Obras Viárias					-	232.713,26	
1.6.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	201,55	1,17	BDI 1	1,50	302,33	RA
1.6.2.	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	24,19	215,57	BDI 1	276,30	6.683,70	RA
1.6.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.160,93	2,14	BDI 1	2,74	3.180,95	RA
1.6.4.	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	735,25	0,86	BDI 1	1,10	808,78	RA
1.6.5.	Composição	005	VARREDURA DE SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	H	0,91	143,37	BDI 1	183,76	167,22	RA
1.6.6.	Composição	008	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (EXCLUI TRANSPORTE)	m²	2.206,30	2,27	BDI 1	2,91	6.420,33	RA
1.6.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	88,24	1.831,32	BDI 1	2.347,20	207.116,93	RA
1.6.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	33,10	1,38	BDI 1	1,77	58,59	RA
1.6.9.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	168,79	0,54	BDI 1	0,69	116,47	RA
1.6.10.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.647,56	1,84	BDI 1	2,36	6.248,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1088555-88	Nº SICONV 050991	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Recapeamento Rua Pachcoal Caputo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapeamento de via urbana	MUNICÍPIO / UF SÃO TIAGO/MG	BDI 1 28,17%	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\$)	
Recapeamento de via urbana									605.672,98	
1.6.11.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.676,79	0,75	BDI 1	0,96	1.609,72	RA
1.7.			Sinalização					-	16.700,73	
1.7.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	851,33	6,16	BDI 1	7,90	6.725,51	RA
1.7.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	50,40	31,58	BDI 1	40,48	2.040,19	RA
1.7.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	82,50	BDI 1	105,74	211,48	RA
1.7.4.	Composição	006	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA	m²	1,63	747,47	BDI 1	958,03	1.561,59	RA
1.7.5.	Composição	007	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, DN 2", INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	357,33	BDI 1	457,99	3.663,92	RA
1.7.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	12,00	162,42	BDI 1	208,17	2.498,04	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.

SÃO TIAGO/MG
Local
segunda-feira, 27 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Alexandre Santos de Andrade
CREA/CAU: 167.932/D
ART/RRT: MG20243090648