



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057944-57	Nº SICONV 035.095-2018	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO E VIA DE ACESSO INTERNA			
	MUNICÍPIO DE RESSAQUINHA				
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	MUNICÍPIO / UF RESSAQUINHA / MG			
		BDI 1 24,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CALÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO NO ESTÁDIO MUNICIPAL TIRADENTES									
PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO E VIA DE ACESSO INTERNA									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						240.273,76
1.1.			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						240.273,76
1.1.1.	SINAPI	74209/001	OBRA CALÇAMENTO ESTACIONAMENTO E VIA ACESSO INTERNA	M2	3,60	301,23	BDI 1	373,53	1.344,71
1.2.			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE						142.533,04
1.2.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.327,67	0,44	BDI 1	0,55	1.280,22
1.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE	M2	2.327,67	1,26	BDI 1	1,56	3.631,17
1.2.3.	SINAPI	92394	ESPESSURA	M2	2.178,19	50,36	BDI 1	62,45	136.027,97
1.2.4.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M	46,10	27,88	BDI 1	34,57	1.593,68
1.3.			CORDÃO TRAVAMENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO						55.404,07
1.3.1.	SINAPI	94287	15 MPa, COM 0,20 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA	M	496,90	27,15	BDI 1	33,67	16.730,62
1.3.2.			TRACO 1:3:5 (CIMENTO E AREIA)						
1.3.3.	SINAPI	90105	DRENAGEM PLUVIAL ESTACIONAMENTO E VIA ACESSO INTERNA	M3	124,05	6,48	BDI 1	8,04	997,36
1.3.4.	SINAPI	94097	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M2	89,88	4,62	BDI 1	5,73	515,01
1.3.5.	SINAPI	93382	EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M3	89,63	23,68	BDI 1	29,36	2.631,54
1.3.6.	SINAPI	95567	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M	35,73	76,88	BDI 1	95,33	3.406,14
1.3.7.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	120,03	100,45	BDI 1	124,56	14.950,94
1.3.8.	SINAPI	74224/001	PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL	UN	9,00	707,16	BDI 1	876,88	7.891,92
			COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E						
			ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
			TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS						
			PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL						
			COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E						
			ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
			BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/						
			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO						
			10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO						
			POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO						
			ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM						
			(LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E						
			CHAMINE.						



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057944-57	Nº SICONV 035.095-2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RESSAQUINHA			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO E VIA DE ACESSO INTERNA		
	LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CALÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO NO ESTÁDIO MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF RESSAQUINHA / MG	BDI 1 24,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CALÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO NO ESTÁDIO MUNICIPAL TIRADENTES									
1.3.9.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	2,40	321,10	BDI 1	398,16	955,58
1.3.10.	Composição	002	LAJE CIRCULAR PARA BOCA DE POÇO, CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, E=10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	192,52	BDI 1	238,72	954,88
1.4.			URBANIZAÇÃO ESTACIONAMENTO E VIA ACESSO INTERNA						40.991,94
1.4.1.	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	508,65	37,16	BDI 1	46,08	23.438,59
1.4.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,73	502,32	BDI 1	622,88	11.666,54
1.4.3.	Composição	001	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DESEMPENADA, COM LADRILHO HIDRAULICO TATIL, *20 X 20* CM, E= 2 CM.	UN	4,00	281,20	BDI 1	348,69	1.394,76
1.4.4.	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I e SI	UND	2,00	162,70	BDI 1	201,75	403,50
1.4.5.	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 m - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I e SI	UND	3,00	168,86	BDI 1	209,39	628,17
1.4.6.	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I e SI	UND	4,00	196,18	BDI 1	243,26	973,04
1.4.7.	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 m	UND	2,00	195,43	BDI 1	242,33	484,66
1.4.8.	SINAPI	5213855	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 m	UND	3,00	209,68	BDI 1	260,00	780,00
1.4.9.	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UND	4,00	246,51	BDI 1	305,67	1.222,68

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

Encargos sociais:

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057944-57	Nº SICONV 035.095-2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE RESSAQUINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO E VIA DE ACESSO INTERNA		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CALÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO NO ESTÁDIO MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF RESSAQUINHA / MG	BDI 1 24,00%	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\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

CALÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO NO ESTÁDIO MUNICIPAL TIRADENTES

RESSAQUINHA / MG
Local
segunda-feira, 14 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: ALBANO CHAVES FARIA
CREA/CAU: 53.612/D
ART/RRT: 14201900000005401203

Albano Chaves Faria
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA-MG 53 612/D

RECURSO

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICIPIO DE RESSAQUINHA
Município/UF:	RESSAQUINHA / MG
Nº da Operação (0000000-00):	1057944-57
Nº do SICONV (000000):	035.095-2018
Valor do Repasse Contratado (R\$):	222.857,14
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	17.416,62
% mínimo de Contrapartida:	0,10%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	223,10
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO E VIA DE ACESSO INTERNA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CALÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO NO ESTÁDIO MUNICIPAL TIRADENTES
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	06-2019

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	ALBANO CHAVES FARIA
CREA/CAU:	53.612 / D
ART/RRT:	14201900000005401203
Data do preenchimento:	14/10/2019

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	MANOEL DA SILVA RIBEIRO
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	14/10/2019

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	ALBANO CHAVES FARIA
Profissão:	ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU (para obras/projetos):	53.612 / D
ART/RRT (para obras/projetos):	14201900000005401203



Albano Chaves Faria
Albano Chaves Faria
 Engº Civil e Segurança do Trabalho
 CREA-MG 53 612/D

Nº OPERAÇÃO
1057944-57

Nº SICONV
035.095-2018

PROPOSITOR / TOMADOR
MUNICÍPIO DE RESSAQUINHA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO E VIA DE ACESSO INTERNA / CALÇAMENTO DO ESTACIONAMENTO NO ESTÁDIO MUNICIPAL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,18%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

RESSAQUINHA / MG
Local

segunda-feira, 14 de outubro de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: ALBANO CHAVES FARIA
CREA/CAU: 53.612 / D
ART/RRT: 14201900000005401203

Albano Chaves Faria
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA-MG 53 612/D

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SETOP URB-RAM-005	001	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DESEMPENADA, COM LADRILHO HIDRAULICO TATIL, *20 X 20* CM, E= 2 CM.			0,00	281,20
SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	0,384	0,00	74,14
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,24	0,00	269,18
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,24	0,00	101,81
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	0,72	0,00	35,70
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,408	0,00	58,86
SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	4,8	0,00	23,75
				0	0,00	0,00

SETOP ABE-LAJ-005	002	LAJE CIRCULAR PARA BOCA DE POÇO, CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, E=10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			0,00	192,82
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	15,2	0,00	4,79
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,4	0,00	50,73
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1	0,00	276,09
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1	0,00	101,81
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05	0,00	58,33
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15	0,00	0,36
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	14,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	20,88
				0	0,00	0,00

SETOP URB-COR-005	003	CORDÃO TRAVAMENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,20 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)			0,00	27,88
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,02	0,00	58,86
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,03	0,00	276,09
SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,03	0,00	101,81
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2	0,00	50,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	20,88
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	14,88
				0	0,00	0,00

					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
					0,00	0,00
				0	0,00	0,00

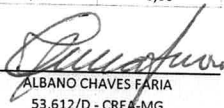
RESSAQUINHA, 30/07/2019.

Data



Responsável Técnico:

CREA/CAU:



Albano Chaves Faria
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA-MG 53 612/D