



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091319-24	Nº TransfereGOV 952665/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LARANJAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG	MUNICÍPIO / UF LARANJAL-MG	BDI 1 26,19%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG									268.415,85	
1.			EXECUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO					-	268.415,85	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	8.027,56	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,22	28.915,84	BDI 1	36.488,90	8.027,56	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.484,61	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	501,95	BDI 1	633,41	2.850,35	RA
1.2.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	3,00	960,00	BDI 1	1.211,42	3.634,26	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	5.022,52	
1.3.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	151,45	15,08	BDI 1	19,03	2.882,09	RA
1.3.2.	SINAPI	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	446,62	2,04	BDI 1	2,57	1.147,81	RA
1.3.3.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	118,00	6,22	BDI 1	7,85	926,30	RA
1.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,60	2,23	BDI 1	2,81	66,32	RA
1.4.			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					-	50.401,59	
1.4.1.	Composição	017	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATAS E VALETAS	M3	18,85	53,34	BDI 1	67,31	1.268,79	RA
1.4.2.	Composição	015	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30	M3	24,29	638,32	BDI 1	805,50	19.565,60	RA
1.4.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	218,81	13,80	BDI 1	17,41	3.809,48	RA
1.4.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,62	10,76	BDI 1	13,58	4.055,26	RA
1.4.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,60	12,10	BDI 1	15,27	3.689,23	RA
1.4.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,60	9,00	BDI 1	11,36	3.164,90	RA
1.4.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,70	13,90	BDI 1	17,54	5.204,12	RA

← RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091319-24	Nº TransfereGOV 952665/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LARANJAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG	MUNICÍPIO / UF LARANJAL-MG	BDI 1 26,19%	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
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG									268.415,85	
1.4.8.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,66	49,73	BDI 1	62,75	4.873,17	RA
1.4.9.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	55,60	68,00	BDI 1	85,81	4.771,04	RA
1.5.			ALVENARIA					-	12.850,40	
1.5.1.	SEINFRA	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	33,48	65,54	BDI 1	82,70	2.768,80	RA
1.5.2.	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	160,00	49,93	BDI 1	63,01	10.081,60	RA
1.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	26.943,40	
1.6.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	320,00	8,17	BDI 1	10,31	3.299,20	RA
1.6.2.	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	320,00	24,97	BDI 1	31,51	10.083,20	RA
1.6.3.	Composição	003	APLICAÇÃO DE TEXTURA IMPERMEABILIZANTE EFEITO PEDRA	M2	140,00	29,31	BDI 1	36,99	5.178,60	RA
1.6.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,00	41,52	BDI 1	52,39	8.382,40	RA
1.7.			REVESTIMENTO DE PISO					-	36.870,50	
1.7.1.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	158,00	73,42	BDI 1	92,65	14.638,70	RA
1.7.2.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	41,45	91,45	BDI 1	115,40	4.783,33	RA
1.7.3.	Composição	004	REASSENTAMENTO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO	M2	151,45	18,32	BDI 1	23,12	3.501,52	RA
1.7.4.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	17,00	115,05	BDI 1	145,18	2.468,06	RA
1.7.5.	Composição	016	RAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA TRAVAMENTO DAS FAIXAS ELEVADAS	M2	46,15	197,11	BDI 1	248,73	11.478,89	RA
1.8.			EXECUÇÃO DE PASSEIO RAMPADO					-	61.744,79	
1.8.1.	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	52,20	100,74	BDI 1	127,12	6.635,66	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091319-24	Nº TransfereGOV 952665/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LARANJAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG	MUNICÍPIO / UF LARANJAL-MG	BDI 1 26,19%	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
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG									268.415,85	
1.8.2.	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	30,50	63,08	BDI 1	79,60	2.427,80	RA
1.8.3.	Composição	005	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DUPLO COM CORRIMÃO MONTANTES TUBULARES E 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHTAS DE 32X4,8 MM	M	84,55	439,43	BDI 1	554,52	46.884,67	RA
1.8.4.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	20,94	169,75	BDI 1	214,21	4.485,56	RA
1.8.5.	Composição	002	ENCOSTO METÁLICO	M	7,00	148,43	BDI 1	187,30	1.311,10	RA
1.9.			DRENAGEM					-	4.253,58	
1.9.1.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	44,30	41,75	BDI 1	52,68	2.333,72	RA
1.9.2.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.367,05	BDI 1	1.725,08	1.725,08	RA
1.9.3.	SINAPI	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	12,00	3,95	BDI 1	4,98	59,76	RA
1.9.4.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	2,00	53,50	BDI 1	67,51	135,02	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E PINTURA					-	6.378,08	
1.10.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	172,30	21,56	BDI 1	27,21	4.688,28	RA
1.10.2.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	42,50	31,51	BDI 1	39,76	1.689,80	RA
1.11.			ACABAMENTOS					-	5.965,26	
1.11.1.	SEINFRA	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	2,00	137,80	BDI 1	173,89	347,78	RA
1.11.2.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	2,00	1.288,54	BDI 1	1.626,01	3.252,02	RA
1.11.3.	Composição	012	TOTEM EM AÇO INOX 0,70X1,50	UN	1,00	1.706,19	BDI 1	2.153,04	2.153,04	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091319-24	Nº TransfereGOV 952665/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE LARANJAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG	MUNICÍPIO / UF LARANJAL-MG	BDI 1 26,19%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG									268.415,85	
1.11.4.	Composição	013	HASTE EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	168,33	BDI 1	212,42	212,42	RA
1.12.			PAISAGISMO					-	17.925,24	
1.12.1.	Composição	006	PLANTIO DE IPÊ BRANCO	UN	2,00	774,36	BDI 1	977,16	1.954,32	RA
1.12.2.	Composição	007	PLANTIO DE PALMEIRA VETCHIA	UN	7,00	774,36	BDI 1	977,16	6.840,12	RA
1.12.3.	Composição	008	PLANTIO DE ROSEDÁ ROSA	UN	4,00	82,18	BDI 1	103,70	414,80	RA
1.12.4.	Composição	009	PLANTIO DE LANTANA AMARELA	UN	525,00	5,41	BDI 1	6,83	3.585,75	RA
1.12.5.	Composição	010	PLANTIO DE LAVANDA FRANCESA	UN	375,00	4,71	BDI 1	5,94	2.227,50	RA
1.12.6.	Composição	011	PLANTIO DE ABACAXI ROXO	UN	425,00	5,41	BDI 1	6,83	2.902,75	RA
1.13.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.646,32	
1.13.1.	Composição	014	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	14,00	263,00	BDI 1	331,88	4.646,32	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	20.902,00	
1.14.1.	Composição	018	POSTE DE JARDIM COM DUAS HASTES COM LUMINÁRIA EM LED	UN	5,00	2.199,77	BDI 1	2.775,89	13.879,45	RA
1.14.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	180,00	6,72	BDI 1	8,48	1.526,40	RA
1.14.3.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	50,00	16,77	BDI 1	21,16	1.058,00	RA
1.14.4.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),	M	60,00	24,93	BDI 1	31,46	1.887,60	RA
1.14.5.	SEINFRA	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO, DIMENSÃO	un	6,00	247,29	BDI 1	312,06	1.872,36	RA
1.14.6.	Composição	019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT ABRAÇADEIRA 3 METROS	UN	3,00	64,01	BDI 1	80,77	242,31	RA
1.14.7.	Composição	020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 10X150	UN	4,00	23,51	BDI 1	29,67	118,68	RA
1.14.8.	Composição	021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GALVANIZADO A FOGO 1"X6M	UN	1,00	155,35	BDI 1	196,04	196,04	RA
1.14.9.	Composição	017	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATAS E VALETAS	M3	1,80	53,34	BDI 1	67,31	121,16	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.

LARANJAL-MG
Local

quarta-feira, 14 de maio de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: VANESSA MONTES MACHADO
CREA/CAU: 70595/D-MG
ART/RRT: MG20253943641