



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054.466-88/2018	Nº SICONV 868590/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um centro de convivência			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de convivência	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 21,71%	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 um centro de convivência									223.100,00	
1.			Construção de um centro de convivência					-	223.100,00	
1.1.			Serviços iniciais e locação de obra					-	3.869,69	
1.1.1.			Serviços iniciais					-	1.055,09	
1.1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	301,00	BDI 1	366,35	1.055,09	RA
1.1.2.			Locação de obra					-	2.814,60	
1.1.2.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00	38,54	BDI 1	46,91	2.814,60	RA
1.2.			Execução da fundação					-	22.894,90	
1.2.1.			Execução das estacas Strauss, CA=7,0m					-	18.063,30	
1.2.1.1.	Composição	CPU017	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	147,00	42,85	BDI 1	52,15	7.666,05	RA
1.2.1.2.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	204,09	8,55	BDI 1	10,41	2.124,58	RA
1.2.1.3.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	849,37	6,40	BDI 1	7,79	6.616,59	RA
1.2.1.4.	Composição	CPU018	MOBILIZACAO, INSTALACAO E DEMOBILIZACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE FUNDACAO, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UNI	1,00	1.360,68	BDI 1	1.656,08	1.656,08	RA
1.2.2.			Execução dos blocos de coroamento					-	4.831,60	
1.2.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,57	110,99	BDI 1	135,09	617,36	RA
1.2.2.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	21,00	16,77	BDI 1	20,41	428,61	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,68	12,09	BDI 1	14,71	936,73	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,68	9,72	BDI 1	11,83	220,98	RA
1.2.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,18	7,89	BDI 1	9,60	97,73	RA
1.2.2.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,53	6,96	BDI 1	8,47	478,81	RA
1.2.2.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,57	368,81	BDI 1	448,88	2.051,38	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054.466-88/2018	Nº SICONV 868590/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um centro de convivência			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de convivência	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 21,71%	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 um centro de convivência									223.100,00	
1.3.			Execução do arrimo de base em blocos de concreto preenchidos					-	19.928,32	
1.3.1.			Execução da alvenaria					-	3.683,58	
1.3.1.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	0,64	224,77	BDI 1	273,57	175,08	RA
1.3.1.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	6,35	11,97	BDI 1	14,57	92,52	RA
1.3.1.3.	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	26,50	52,99	BDI 1	64,49	1.708,99	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	3,18	441,04	BDI 1	536,79	1.706,99	RA
1.3.2.			Execução dos pilares de base					-	4.355,18	
1.3.2.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M2	5,34	91,33	BDI 1	111,16	593,59	RA
1.3.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	26,03	12,18	BDI 1	14,82	385,76	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	122,59	6,84	BDI 1	8,32	1.019,95	RA
1.3.2.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	1,67	441,04	BDI 1	536,79	896,44	RA
1.3.2.5.	Composição	CPU002	CHAPA DE BASE, 300MM X 450MM, FIXADA EM BLOCO DE COROAMENTO, USANDO 4,0 CHUMBADORES DE AÇO DE DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO DE ANCORAGEM DE 6"	UNI	12,00	99,93	BDI 1	121,62	1.459,44	RA
1.3.3.			Execução das cintas de fundação					-	11.889,56	
1.3.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	88,78	51,68	BDI 1	62,90	5.584,26	RA
1.3.3.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	74,89	12,09	BDI 1	14,71	1.101,63	RA
1.3.3.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	65,54	9,72	BDI 1	11,83	775,34	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054.466-88/2018	Nº SICONV 868590/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um centro de convivência			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de convivência	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 21,71%	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 um centro de convivência									223.100,00	
1.3.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,22	7,89	BDI 1	9,60	482,11	RA
1.3.3.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,30	6,96	BDI 1	8,47	375,22	RA
1.3.3.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,02	417,95	BDI 1	508,69	3.571,00	RA
1.4.			Execução do aterro e impermeabilização					-	4.711,96	
1.4.1.			Execução do aterro					-	4.261,00	
1.4.1.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	100,00	35,01	BDI 1	42,61	4.261,00	RA
1.4.2.			Execução da impermeabilização					-	450,96	
1.4.2.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	39,42	9,40	BDI 1	11,44	450,96	RA
1.5.			Montagem da estrutura metálica					-	53.499,06	
1.5.1.			Montagem dos pilares metálicos					-	10.052,04	
1.5.1.1.	Composição	CPU009	PERFIL W150X22,5, ASTM A572 GR 50, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSÃO PARA AMBIENTES DE AGRESSIVIDADE CLASSE C3, USANDO TINTA DE FUNDO EPOXI TOLERANTE A SUPERFICIE (120 MICRAS) E TINTA DE ACABAMENTO POLIURETO ACRILICO ALIFÁTICO (80 MICRAS)	M	30,00	143,35	BDI 1	174,47	5.234,10	RA
1.5.1.2.	Composição	CPU014	PERFIL W360X79,0, ASTM A572 GR 50, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSÃO PARA AMBIENTES DE AGRESSIVIDADE CLASSE C3, USANDO TINTA DE FUNDO EPOXI TOLERANTE A SUPERFICIE (120 MICRAS) E TINTA DE ACABAMENTO POLIURETO ACRILICO ALIFÁTICO (80 MICRAS)	M	6,00	453,40	BDI 1	551,83	3.310,98	RA
1.5.1.3.	Composição	CPU003	MONTAGEM DE PILAR METÁLICO, FIXAÇÃO EM PLACA DE BASE POSICIONADA NO PAVIMENTO TÉRREO, LIGAÇÃO TIPO FLEXÍVEL, PILAR DE COMPRIMENTO MÁXIMO DE 4,0M, BITOLA MÁXIMA D=600MM, INCLUSO IÇAMENTO - EXCLUSIVE PERFIL METÁLICO	UNI	12,00	103,18	BDI 1	125,58	1.506,96	RA
1.5.2.			Montagem das vigas metálicas					-	43.447,02	
1.5.2.1.	Composição	CPU010	PERFIL W200X15,0, ASTM A572 GR 50, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSÃO PARA AMBIENTES DE AGRESSIVIDADE CLASSE C3, USANDO TINTA DE FUNDO EPOXI TOLERANTE A SUPERFICIE (120 MICRAS) E TINTA DE ACABAMENTO POLIURETO ACRILICO ALIFÁTICO (80 MICRAS)	M	35,34	100,36	BDI 1	122,15	4.316,78	RA
1.5.2.2.	Composição	CPU011	PERFIL W250X17,9, ASTM A572 GR 50, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSÃO PARA AMBIENTES DE AGRESSIVIDADE CLASSE C3, USANDO TINTA DE FUNDO EPOXI TOLERANTE A SUPERFICIE (120 MICRAS) E TINTA DE ACABAMENTO POLIURETO ACRILICO ALIFÁTICO (80 MICRAS)	M	35,60	118,74	BDI 1	144,52	5.144,91	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054.466-88/2018	Nº SICONV 868590/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um centro de convivência			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de convivência	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 21,71%	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 um centro de convivência									223.100,00	
1.5.2.3.	Composição	CPU012	PERFIL W310X32,7, ASTM A572 GR 50, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSÃO PARA AMBIENTES DE AGRESSIVIDADE CLASSE C3, USANDO TINTA DE FUNDO EPOXI TOLERANTE A SUPERFÍCIE (120 MICRAS) E TINTA DE ACABAMENTO POLIURETO ACRILICO ALIFÁTICO (80 MICRAS)	M	40,00	201,06	BDI 1	244,71	9.788,40	RA
1.5.2.4.	Composição	CPU013	PERFIL W360X32,9, ASTM A572 GR 50, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSÃO PARA AMBIENTES DE AGRESSIVIDADE CLASSE C3, USANDO TINTA DE FUNDO EPOXI TOLERANTE A SUPERFÍCIE (120 MICRAS) E TINTA DE ACABAMENTO POLIURETO ACRILICO ALIFÁTICO (80 MICRAS)	M	19,69	206,57	BDI 1	251,42	4.950,46	RA
1.5.2.5.	Composição	CPU015	PERFIL W530X92,0, ASTM A572 GR 50, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSÃO PARA AMBIENTES DE AGRESSIVIDADE CLASSE C3, USANDO TINTA DE FUNDO EPOXI TOLERANTE A SUPERFÍCIE (120 MICRAS) E TINTA DE ACABAMENTO POLIURETO ACRILICO ALIFÁTICO (80 MICRAS)	M	9,51	609,93	BDI 1	742,35	7.059,75	RA
1.5.2.6.	Composição	CPU004	MONTAGEM DE VIGA METÁLICA, FIXAÇÃO EM PILAR METÁLICO POR MEIO DE LIGAÇÃO APARAFUSADA TIPO RÍGIDA, NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO, VÃO MÁXIMO DE 6,0M, BITOLA MÁXIMA D=600MM, INCLUSO IÇAMENTO - EXCLUSIVE PERFIL METÁLICO.	UNI	4,00	173,17	BDI 1	210,77	843,08	RA
1.5.2.7.	Composição	CPU005	MONTAGEM DE VIGA METÁLICA, FIXAÇÃO EM PILAR METÁLICO POR MEIO DE LIGAÇÃO APARAFUSADA TIPO FLEXÍVEL, NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO, VÃO MÁXIMO DE 6,0M, BITOLA MÁXIMA D=600MM - EXCLUSIVE PERFIL METÁLICO	UNI	56,00	158,44	BDI 1	192,84	10.799,04	RA
1.5.2.8.	Composição	CPU006	MONTAGEM DE VIGA METÁLICA, FIXAÇÃO EM PILAR METÁLICO POR MEIO DE LIGAÇÃO APARAFUSADA TIPO RÍGIDA, NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO, VÃO ENTRE 6,0M E 10,0M, BITOLA MÁXIMA D=600MM - EXCLUSIVE PERFIL METÁLICO	UNI	2,00	223,73	BDI 1	272,30	544,60	RA
1.6.			Montagem e concretagem das lajes steel deck					-	35.233,50	
1.6.1.			Montagem das lajes steel deck					-	15.448,50	
1.6.1.1.	Composição	CPU008	MONTAGEM DE LAJE STEEL DECK, TIPO MF-50, VÃO MÁXIMO DE 3,5M, ALTURA DO PAVIMENTO TERREO, SOBRE VIGAS METÁLICAS - INCLUSIVE FÓRMAS METÁLICAS	M2	150,00	84,62	BDI 1	102,99	15.448,50	RA
1.6.2.			Concretagem das lajes steel deck					-	9.805,50	
1.6.2.1.	Composição	CPU016	CONCRETAGEM DE LAJE STEEL DECK, TIPO MF-50, H=130MM, USANDO CONCRETO USINADO FCK=30MPA, INCLUSO ARMADURA DE FISSURAÇÃO	M2	150,00	53,71	BDI 1	65,37	9.805,50	RA
1.6.3.			Impermeabilização das lajes					-	9.979,50	
1.6.3.1.	SINAPI	74066/2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRILICA.	M2	150,00	54,66	BDI 1	66,53	9.979,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054.466-88/2018	Nº SICONV 868590/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um centro de convivência			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de convivência	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 21,71%	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 um centro de convivência									223.100,00	
1.7.			Sistemas de fechamento					-	31.532,75	
1.7.1.			Execução das alvenarias					-	4.928,14	
1.7.1.1.	SINAPI	73863/1	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	107,08	33,74	BDI 1	41,06	4.396,70	RA
1.7.1.2.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	M	39,66	11,01	BDI 1	13,40	531,44	RA
1.7.2.			Execução do revestimento					-	13.207,77	
1.7.2.1.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	214,16	30,07	BDI 1	36,60	7.838,26	RA
1.7.2.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	127,33	34,65	BDI 1	42,17	5.369,51	RA
1.7.3.			Aplicação da pintura					-	1.114,03	
1.7.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	86,83	10,54	BDI 1	12,83	1.114,03	RA
1.7.4.			Execução das paredes cortina					-	12.282,81	
1.7.4.1.	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	73,66	137,01	BDI 1	166,75	12.282,81	RA
1.8.			Execução do piso					-	12.676,56	
1.8.1.			Execução do piso de concreto					-	10.821,98	
1.8.1.1.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	111,20	79,96	BDI 1	97,32	10.821,98	RA
1.8.2.			Execução do revestimento cerâmico					-	1.854,58	
1.8.2.1.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	27,39	55,63	BDI 1	67,71	1.854,58	RA
1.9.			Instalações prediais					-	20.847,49	
1.9.1.			Instalações elétricas					-	8.380,86	
1.9.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	210,00	1,66	BDI 1	2,02	424,20	RA
1.9.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	469,60	2,33	BDI 1	2,84	1.333,66	RA
1.9.1.3.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,80	12,26	BDI 1	14,92	250,66	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054.466-88/2018	Nº SICONV 868590/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um centro de convivência			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de convivência	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 21,71%	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 um centro de convivência									223.100,00	
1.9.1.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	18,69	BDI 1	22,75	91,00	RA
1.9.1.5.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	33,98	BDI 1	41,36	82,72	RA
1.9.1.6.	SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	3,00	6,29	BDI 1	7,66	22,98	RA
1.9.1.7.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	13,00	10,89	BDI 1	13,25	172,25	RA
1.9.1.8.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,50	BDI 1	33,47	33,47	RA
1.9.1.9.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	14,45	BDI 1	17,59	70,36	RA
1.9.1.10.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	178,90	7,26	BDI 1	8,84	1.581,48	RA
1.9.1.11.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	36,00	97,79	BDI 1	119,02	4.284,72	RA
1.9.1.12.	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	UN	1,00	7,52	BDI 1	9,15	9,15	RA
1.9.1.13.	SINAPI-I	39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	19,89	BDI 1	24,21	24,21	RA
1.9.2.			Instalações hidrossanitárias					-	12.225,61	
1.9.2.1.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	48,16	BDI 1	58,62	351,72	RA
1.9.2.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	26,80	39,28	BDI 1	47,81	1.281,31	RA
1.9.2.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,37	30,50	BDI 1	37,12	50,85	RA
1.9.2.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,63	14,08	BDI 1	17,14	302,18	RA
1.9.2.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	4,50	20,20	BDI 1	24,59	110,66	RA
1.9.2.6.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,86	13,55	BDI 1	16,49	113,12	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054.466-88/2018	Nº SICONV 868590/2018	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um centro de convivência			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de convivência	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 21,71%	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 um centro de convivência									223.100,00	
1.9.2.7.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,34	15,94	BDI 1	19,40	491,60	RA
1.9.2.8.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	24,51	21,60	BDI 1	26,29	644,37	RA
1.9.2.9.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	476,31	BDI 1	579,72	2.318,88	RA
1.9.2.10.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00	503,28	BDI 1	612,54	3.675,24	RA
1.9.2.11.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	366,43	BDI 1	445,98	1.337,94	RA
1.9.2.12.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	635,83	BDI 1	773,87	1.547,74	RA
1.9.3.			Medidas de prevenção de incêndios e combate ao pânico					-	241,02	
1.9.3.1.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	136,34	BDI 1	165,94	165,94	RA
1.9.3.2.	Composição	CPU020	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES, TIPO E5	UN	1,00	13,04	BDI 1	15,87	15,87	RA
1.9.3.3.	Composição	CPU021	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGA E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	11,48	BDI 1	13,97	13,97	RA
1.9.3.4.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	37,17	BDI 1	45,24	45,24	RA
1.10.			Esquadrias					-	17.905,77	
1.10.1.			Portas					-	15.705,30	
1.10.1.1.	SINAPI	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00	1.310,57	BDI 1	1.595,09	7.975,45	RA
1.10.1.2.	SINAPI-I	11474	FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA, CROMADA, CHAVE TIPO GORGES, CAIXA COM LINGUETA, CHAPA TESTA E CONTRA CHAPA	UN	5,00	26,48	BDI 1	32,23	161,15	RA
1.10.1.3.	Composição	CPU019	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 215X230CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	2.735,52	BDI 1	3.329,40	6.658,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054.466-88/2018	Nº SICONV 868590/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema-MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de um centro de convivência			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de um centro de convivência	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 21,71%	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 um centro de convivência									223.100,00	
1.10.1.4.	SINAPI-I	39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,00	347,32	BDI 1	422,72	845,44	RA
1.10.1.5.	SINAPI-i	11474	FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA, CROMADA, CHAVE TIPO GORGES, CAIXA COM LINGUETA, CHAPA TESTA E CONTRA CHAPA	UN	2,00	26,48	BDI 1	32,23	64,46	RA
1.10.2.			Janelas					-	2.200,47	
1.10.2.1.	SINAPI-I	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,92	211,68	BDI 1	257,64	494,67	RA
1.10.2.2.	SINAPI-I	34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	10,00	140,15	BDI 1	170,58	1.705,80	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.

Piracema/MG
Local
quarta-feira, 10 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Douglas Júnio Alcântara Pena
CREA/CAU: 201.765/D
ART/RRT: 14201800000004536274