

Nº OPERAÇÃO 1074379	Nº SICONV 909096-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Miracatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Centro de Eventos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Miracatu/SP	BDI 1 26,54%	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\$)	
0									4.127.950,88	
1.			LOCAÇÃO DE OBRA					-	9.070,40	
1.1.			LOCAÇÃO DE OBRA					-	9.070,40	
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	160,00	44,80	BDI 1	56,69	9.070,40	RA
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.707,26	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.707,26	
2.1.0.1.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	86,74	5,66	BDI 1	7,16	621,06	RA
2.1.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	86,74	8,76	BDI 1	11,08	961,08	RA
2.1.0.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	5.125,00	0,30	BDI 1	0,38	1.947,50	RA
2.1.0.4.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	25,20	102,30	BDI 1	129,45	3.262,14	RA
2.1.0.5.	SINAPI-I	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, M2 200,00 DE "2,0 X 1,125" M	M2	11,52	200,00	BDI 1	253,08	2.915,48	RA
3.			DEMOLIÇÕES					-	31.791,60	
3.1.			DEMOLIÇÕES					-	31.791,60	
3.1.0.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,23	245,18	BDI 1	310,25	1.622,61	RA
3.1.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	97,09	110,12	BDI 1	139,35	13.529,49	RA
3.1.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	58,80	10,43	BDI 1	13,20	776,16	RA
3.1.0.4.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	69,00	37,36	BDI 1	47,28	3.262,32	RA
3.1.0.5.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	243,03	2,85	BDI 1	3,61	877,34	RA
3.1.0.6.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	243,03	17,76	BDI 1	22,47	5.460,88	RA
3.1.0.7.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	305,53	5,67	BDI 1	7,17	2.190,65	RA
3.1.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.077,63	1,55	BDI 1	1,96	4.072,15	RA
4.			TERRAPLENAGEM					-	5.612,00	
4.1.			TERRAPLENAGEM					-	5.612,00	
4.1.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	575,00	7,71	BDI 1	9,76	5.612,00	RA
5.			ESTRUTURA					-	2.145.380,37	
5.1.			GUARITA E SANITÁRIOS					-	75.622,76	
5.1.1.			FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME					-	7.707,07	
5.1.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	2,30	108,96	BDI 1	137,88	317,12	RA
5.1.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,35	100,61	BDI 1	127,31	44,56	RA
5.1.1.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,00	17,01	BDI 1	21,52	193,68	RA
5.1.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,00	15,98	BDI 1	20,22	1.496,28	RA
5.1.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,00	14,31	BDI 1	18,11	325,98	RA
5.1.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,00	18,03	BDI 1	22,82	958,44	RA
5.1.1.7.	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	2,30	379,51	BDI 1	480,23	1.104,53	RA
5.1.1.8.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,00	67,93	BDI 1	85,96	3.266,48	RA
5.1.2.			FUNDAÇÃO - BLOCOS					-	15.875,80	
5.1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	4,99	82,86	BDI 1	104,85	523,20	RA
5.1.2.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,42	162,18	BDI 1	205,22	86,19	RA
5.1.2.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,00	99,09	BDI 1	125,39	3.134,75	RA
5.1.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	329,00	18,03	BDI 1	22,82	7.507,78	RA
5.1.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,00	14,31	BDI 1	18,11	2.227,53	RA
5.1.2.6.	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	4,99	379,51	BDI 1	480,23	2.396,35	RA
5.1.3.			FUNDAÇÃO - ESTACAS					-	7.605,00	
5.1.3.1.	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	65,00	92,46	BDI 1	117,00	7.605,00	RA
5.1.4.			ESTRUTURA - PILARES					-	12.627,94	
5.1.4.1.	SINAPI-I	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	2,20	314,16	BDI 1	397,54	874,59	RA
5.1.4.2.	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	76,00	18,09	BDI 1	22,89	1.739,64	RA
5.1.4.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,00	17,01	BDI 1	21,52	150,64	RA

Nº OPERAÇÃO 1074379	Nº SICONV 909096-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Miracatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Centro de Eventos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Miracatu/SP	BDI 1 26,54%	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\$)	
0									4.127.950,88	
5.1.4.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	201,00	14,25	BDI 1	18,03	3.624,03	RA
5.1.4.5.	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	23,00	11,96	BDI 1	15,13	347,99	RA
5.1.4.6.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	44,00	104,26	BDI 1	131,93	5.804,92	RA
5.1.4.7.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,20	30,94	BDI 1	39,15	86,13	RA
5.1.5.			ESTRUTURA - VIGAS					-	11.087,07	
5.1.5.1.	SINAPI-I	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,70	314,16	BDI 1	397,54	1.470,90	RA
5.1.5.2.	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	44,00	18,09	BDI 1	22,89	1.007,16	RA
5.1.5.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	17,06	BDI 1	21,59	43,18	RA
5.1.5.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,00	15,97	BDI 1	20,21	161,68	RA
5.1.5.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,00	14,25	BDI 1	18,03	3.101,16	RA
5.1.5.6.	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	30,00	11,96	BDI 1	15,13	453,90	RA
5.1.5.7.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,00	79,10	BDI 1	100,09	4.704,23	RA
5.1.5.8.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,70	30,94	BDI 1	39,15	144,86	RA
5.1.6.			LAJES					-	20.719,88	
5.1.6.1.	Composição	13.01.330	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 Mpa	M2	71,66	133,31	BDI 1	168,69	12.088,33	RA
5.1.6.2.	SINAPI-I	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,90	314,16	BDI 1	397,54	1.947,95	RA
5.1.6.3.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,90	30,94	BDI 1	39,15	191,84	RA
5.1.6.4.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	276,00	15,52	BDI 1	19,64	5.420,64	RA
5.1.6.5.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00	14,79	BDI 1	18,72	280,80	RA
5.1.6.6.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,00	13,33	BDI 1	16,87	708,54	RA
5.1.6.7.	SINAPI	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,00	10,77	BDI 1	13,63	81,78	RA
5.2.			PALCO INFERIOR					-	157.830,92	
5.2.1.			FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME					-	19.019,97	
5.2.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,90	108,96	BDI 1	137,88	813,49	RA
5.2.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,96	100,61	BDI 1	127,31	122,22	RA
5.2.1.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	17,01	BDI 1	21,52	21,52	RA
5.2.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	239,00	15,98	BDI 1	20,22	4.832,58	RA
5.2.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	14,31	BDI 1	18,11	144,88	RA
5.2.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,00	18,03	BDI 1	22,82	2.601,48	RA
5.2.1.7.	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	5,90	379,51	BDI 1	480,23	2.833,36	RA
5.2.1.8.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	89,00	67,93	BDI 1	85,96	7.650,44	RA
5.2.2.			FUNDAÇÃO - BLOCOS					-	36.755,42	
5.2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	11,52	82,86	BDI 1	104,85	1.207,87	RA
5.2.2.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO. ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,96	162,18	BDI 1	205,22	197,01	RA
5.2.2.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	57,60	99,09	BDI 1	125,39	7.222,46	RA
5.2.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	764,00	18,03	BDI 1	22,82	17.434,48	RA
5.2.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	285,00	14,31	BDI 1	18,11	5.161,35	RA
5.2.2.6.	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	11,52	379,51	BDI 1	480,23	5.532,25	RA
5.2.3.			FUNDAÇÃO - ESTACAS					-	17.550,00	

Nº OPERAÇÃO 1074379	Nº SICONV 909096-2020	PROPONETE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Miracatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Centro de Eventos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Miracatu/SP	BDI 1 26,54%	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\$)	
0									4.127.950,88	
5.2.3.1.	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	150,00	92,46	BDI 1	117,00	17.550,00	RA
5.2.4.			ESTRUTURA - PILARES					-	4.633,72	
5.2.4.1.	SINAPI-I	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,70	314,16	BDI 1	397,54	675,82	RA
5.2.4.2.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	30,00	104,26	BDI 1	131,93	3.957,90	RA
5.2.5.			ESTRUTURA - VIGAS					-	24.883,36	
5.2.5.1.	SINAPI-I	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,40	314,16	BDI 1	397,54	2.941,80	RA
5.2.5.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,40	30,94	BDI 1	39,15	289,71	RA
5.2.5.3.	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	103,00	18,09	BDI 1	22,89	2.357,67	RA
5.2.5.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	17,06	BDI 1	21,59	388,62	RA
5.2.5.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,00	15,97	BDI 1	20,21	1.313,65	RA
5.2.5.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	257,00	14,25	BDI 1	18,03	4.633,71	RA
5.2.5.7.	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	314,00	11,96	BDI 1	15,13	4.750,82	RA
5.2.5.8.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,00	79,10	BDI 1	100,09	8.207,38	RA
5.2.6.			ESTRUTURA - LAJES					-	54.988,45	
5.2.6.1.	Composição	13.01.330	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 Mpa	M2	202,76	133,31	BDI 1	168,69	34.203,58	RA
5.2.6.2.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	360,00	15,52	BDI 1	19,64	7.070,40	RA
5.2.6.3.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,00	14,79	BDI 1	18,72	1.834,56	RA
5.2.6.4.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,00	13,33	BDI 1	16,87	1.282,12	RA
5.2.6.5.	SINAPI-I	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	15,90	314,16	BDI 1	397,54	6.320,89	RA
5.2.6.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,90	30,94	BDI 1	39,15	622,49	RA
5.2.6.7.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,00	29,45	BDI 1	37,27	111,81	RA
5.2.6.8.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,00	15,52	BDI 1	19,64	1.453,36	RA
5.2.6.9.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00	14,79	BDI 1	18,72	280,80	RA
5.2.6.10.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,00	13,33	BDI 1	16,87	1.467,69	RA
5.2.6.11.	SINAPI	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,00	10,77	BDI 1	13,63	340,75	RA
5.3.			CENTRO DE EVENTOS					-	31.508,87	
5.3.1.			FUNDAÇÃO					-	31.508,87	
5.3.1.1.	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	80,00	92,46	BDI 1	117,00	9.360,00	RA
5.3.1.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,00	82,86	BDI 1	104,85	1.048,50	RA
5.3.1.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,50	162,18	BDI 1	205,22	102,61	RA
5.3.1.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,00	99,09	BDI 1	125,39	5.015,60	RA
5.3.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	590,00	14,31	BDI 1	18,11	10.684,90	RA
5.3.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,00	17,01	BDI 1	21,52	494,96	RA
5.3.1.7.	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	10,00	379,51	BDI 1	480,23	4.802,30	RA
5.4.			COBERTURA CONCHA					-	26.618,34	
5.4.1.			FUNDAÇÃO					-	26.618,34	
5.4.1.1.	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	96,00	92,46	BDI 1	117,00	11.232,00	RA
5.4.1.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,00	82,86	BDI 1	104,85	1.048,50	RA
5.4.1.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,60	162,18	BDI 1	205,22	123,13	RA

RECURSO  
↓

Nº OPERAÇÃO 1074379	Nº SICONV 909096-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Miracatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Centro de Eventos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Miracatu/SP	BDI 1 26,54%	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\$)	
0									4.127.950,88	
5.4.1.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,00	99,09	BDI 1	125,39	5.015,60	RA
5.4.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,00	14,31	BDI 1	18,11	1.792,89	RA
5.4.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,00	17,01	BDI 1	21,52	2.603,92	RA
5.4.1.7.	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	10,00	379,51	BDI 1	480,23	4.802,30	RA
5.5.			ESTRUTURA METÁLICA CONCHA E CENTRO DE EVENTOS					-	1.853.799,48	
5.5.0.1.	Composição	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	104.446,00	13,84	BDI 1	17,51	1.828.849,46	RA
5.5.0.2.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	290,49	9,01	BDI 1	11,40	3.311,59	RA
5.5.0.3.	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPa; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,35	307,53	BDI 1	389,15	136,20	RA
5.5.0.4.	SINAPI-I	00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	132,00	126,89	BDI 1	160,57	21.195,24	RA
5.5.0.5.	SINAPI-I	00011061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	13,03	18,62	BDI 1	23,56	306,99	RA
6.			ALVENARIAS, PISOS E ACABAMENTOS					-	1.415.708,56	
6.1.			PISO					-	280.277,50	
6.1.0.1.	Composição	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	3.732,36	12,52	BDI 1	15,84	59.120,58	RA
6.1.0.2.	SINAPI-I	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	293,20	314,16	BDI 1	397,54	116.558,73	RA
6.1.0.3.	SINAPI-I	00039507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.968,07	18,30	BDI 1	23,16	68.740,50	RA
6.1.0.4.	SINAPI	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	18,18	1.558,69	BDI 1	1.972,37	35.857,69	RA
6.2.			PISO PALCO CONCHA					-	7.368,55	
6.2.0.1.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	173,50	33,56	BDI 1	42,47	7.368,55	RA
6.3.			PISO PALCO CENTRO DE EVENTOS					-	36.141,41	
6.3.0.1.	SINAPI	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	177,80	160,64	BDI 1	203,27	36.141,41	RA
6.4.			ALVENARIAS, PINTURAS E CERÂMICAS					-	325.043,34	
6.4.0.1.	SINAPI	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	340,08	67,37	BDI 1	85,25	28.991,82	RA
6.4.0.2.	SINAPI	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.279,77	76,73	BDI 1	97,09	124.252,87	RA
6.4.0.3.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	380,96	49,90	BDI 1	63,14	24.053,81	RA
6.4.0.4.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.181,37	11,68	BDI 1	14,78	32.240,65	RA
6.4.0.5.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	380,96	12,95	BDI 1	16,39	6.243,93	RA
6.4.0.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.354,51	13,51	BDI 1	17,10	23.162,12	RA
6.4.0.7.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.621,40	3,22	BDI 1	4,07	14.739,10	RA
6.4.0.8.	Composição	17.02.220	Reboco	M2	3.621,40	9,08	BDI 1	11,49	41.609,89	RA
6.4.0.9.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	22,30	78,46	BDI 1	99,28	2.213,94	RA
6.4.0.10.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	363,64	44,35	BDI 1	56,12	20.407,48	RA
6.4.0.11.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	317,68	5,93	BDI 1	7,50	2.382,60	RA
6.4.0.12.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	260,15	5,66	BDI 1	7,16	1.862,67	RA
6.4.0.13.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	260,15	8,76	BDI 1	11,08	2.882,46	RA
6.5.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	14.565,15	
6.5.0.1.	Composição	23.12.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	18,00	528,23	BDI 1	668,42	12.031,56	RA
6.5.0.2.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	776,21	BDI 1	982,22	1.964,44	RA
6.5.0.3.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,02	13,22	BDI 1	16,73	569,15	RA
6.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS					-	46.334,77	
6.6.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,33	473,78	BDI 1	599,52	8.591,12	RA
6.6.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,33	665,46	BDI 1	842,07	12.908,93	RA
6.6.0.3.	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3,60	366,07	BDI 1	463,22	1.667,59	RA
6.6.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	32,68	491,07	BDI 1	621,40	20.307,35	RA



Nº OPERAÇÃO 1074379	Nº SICONV 909096-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Miracatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Centro de Eventos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Miracatu/SP	BDI 1 26,54%	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\$)	
0									4.127.950,88	
6.6.0.5.	Composição	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	69,66	11,49	BDI 1	14,54	1.012,86	RA
6.6.0.6.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,46	8,02	BDI 1	10,15	4,67	RA
6.6.0.7.	SINAPI-I	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,20	346,63	BDI 1	438,63	1.842,25	RA
6.7.			COBERTURA CONCHA					-	81.021,17	
6.7.0.1.	Composição	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	837,91	69,37	BDI 1	87,78	73.551,74	RA
6.7.0.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,64	175,47	BDI 1	222,04	7.469,43	RA
6.8.			COBERTURA CENTRO DE EVENTOS					-	159.693,37	
6.8.0.1.	Composição	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	1.552,65	69,37	BDI 1	87,78	136.291,62	RA
6.8.0.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,75	175,47	BDI 1	222,04	6.605,69	RA
6.8.0.3.	Composição	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	1.149,85	11,49	BDI 1	14,54	16.718,82	RA
6.8.0.4.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,61	8,02	BDI 1	10,15	77,24	RA
6.9.			FECHAMENTO FRONTAL					-	122.141,73	
6.9.0.1.	SINAPI-I	00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO - PERFIL I - 0,33 KG/M	KG	41,38	36,16	BDI 1	45,76	1.893,55	RA
6.9.0.2.	Composição	27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	M2	172,87	430,19	BDI 1	544,36	94.103,51	RA
6.9.0.3.	SINAPI	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	40,68	76,73	BDI 1	97,09	3.949,62	RA
6.9.0.4.	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,50	307,53	BDI 1	389,15	194,58	RA
6.9.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	81,35	3,22	BDI 1	4,07	331,09	RA
6.9.0.6.	Composição	17.02.220	Reboco	M2	81,35	9,08	BDI 1	11,49	934,71	RA
6.9.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,35	13,51	BDI 1	17,10	1.391,09	RA
6.9.0.8.	SINAPI-I	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	44,10	346,63	BDI 1	438,63	19.343,58	RA
6.10.			MURO EXTERNO					-	92.270,27	
6.10.0.1.	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	668,78	69,04	BDI 1	87,36	58.424,62	RA
6.10.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	911,79	5,42	BDI 1	6,86	6.254,88	RA
6.10.0.3.	Composição	17.02.220	Reboco	M2	911,79	9,08	BDI 1	11,49	10.476,47	RA
6.10.0.4.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	911,79	14,83	BDI 1	18,77	17.114,30	RA
6.11.			OBRAS DE ARTE / PAINÉIS					-	250.851,30	
6.11.0.1.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	162,74	8,76	BDI 1	11,08	1.803,16	RA
6.11.0.2.	SINAPI-I	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	M2XMES	162,74	17,00	BDI 1	21,51	3.500,54	RA
6.11.0.3.	Composição	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	405,19	464,88	BDI 1	588,26	238.357,07	RA
6.11.0.4.	Composição	35.04.130	Banco de madeira sobre alvenaria	M2	15,40	152,27	BDI 1	192,68	2.967,27	RA
6.11.0.5.	SINAPI-I	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,26	273,62	BDI 1	346,24	782,50	RA
6.11.0.6.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	23,64	76,60	BDI 1	96,93	2.291,43	RA
6.11.0.7.	SINAPI	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,10	99,81	BDI 1	126,30	1.149,33	RA
7.			INSTALAÇÕES					-	317.545,63	
7.1.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	101.459,53	
7.1.1.			ESGOTO					-	41.658,36	
7.1.1.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC. DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	540,03	BDI 1	683,35	11.616,95	RA
7.1.1.2.	SINAPI-I	00034638	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	397,18	BDI 1	502,59	502,59	RA
7.1.1.3.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	902,90	BDI 1	1.142,53	2.285,06	RA
7.1.1.4.	SINAPI-I	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	819,30	BDI 1	1.036,74	1.036,74	RA
7.1.1.5.	SINAPI-I	00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	10,00	36,78	BDI 1	46,54	465,40	RA
7.1.1.6.	SINAPI-I	00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	UN	10,00	2,68	BDI 1	3,39	33,90	RA
7.1.1.7.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	44,91	BDI 1	56,83	227,32	RA
7.1.1.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	6,72	BDI 1	8,50	17,00	RA
7.1.1.9.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	10,39	BDI 1	13,15	131,50	RA
7.1.1.10.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	22,16	BDI 1	28,04	112,16	RA
7.1.1.11.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	9,27	BDI 1	11,73	152,49	RA

Nº OPERAÇÃO 1074379	Nº SICONV 909096-2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Miracatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Centro de Eventos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Miracatu/SP	BDI 1 26,54%	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\$)	
0									4.127.950,88	
7.1.1.12.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	22,21	BDI 1	28,10	505,80	RA
7.1.1.13.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	42,49	BDI 1	53,77	215,08	RA
7.1.1.14.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,14	BDI 1	7,77	77,70	RA
7.1.1.15.	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	51,00	16,65	BDI 1	21,07	1.074,57	RA
7.1.1.16.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	11,04	BDI 1	13,97	279,40	RA
7.1.1.17.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	18,00	BDI 1	22,78	91,12	RA
7.1.1.18.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	36,95	BDI 1	46,76	935,20	RA
7.1.1.19.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	192,89	16,32	BDI 1	20,65	3.983,18	RA
7.1.1.20.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,13	19,31	BDI 1	24,43	3,18	RA
7.1.1.21.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	123,13	14,92	BDI 1	18,88	2.324,69	RA
7.1.1.22.	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	36,39	17,68	BDI 1	22,37	814,04	RA
7.1.1.23.	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	20,51	26,54	BDI 1	33,58	688,73	RA
7.1.1.24.	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	173,94	51,63	BDI 1	65,33	11.363,50	RA
7.1.1.25.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	34,47	62,38	BDI 1	78,94	2.721,06	RA
7.1.2.			ÁGUA FRIA					-	4.115,96	
7.1.2.1.	SINAPI-I	00000832	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA UN 2,61 PREDIAL	UN	54,00	2,61	BDI 1	3,30	178,20	RA
7.1.2.2.	SINAPI-I	00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA UN 0,96 PREDIAL	UN	28,00	0,96	BDI 1	1,21	33,88	RA
7.1.2.3.	SINAPI-I	00000828	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA UN 0,46 PREDIAL	UN	100,00	0,46	BDI 1	0,58	58,00	RA
7.1.2.4.	SINAPI-I	00003482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	49,00	6,61	BDI 1	8,36	409,64	RA
7.1.2.5.	SINAPI-I	00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	79,00	2,61	BDI 1	3,30	260,70	RA
7.1.2.6.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	10,98	BDI 1	13,89	444,48	RA
7.1.2.7.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,65	BDI 1	8,41	33,64	RA
7.1.2.8.	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	15,17	BDI 1	19,20	230,40	RA
7.1.2.9.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,35	BDI 1	15,63	93,78	RA
7.1.2.10.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,43	BDI 1	8,14	16,28	RA
7.1.2.11.	SINAPI-I	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA UN 11,92 D'AGUA	UN	12,00	11,92	BDI 1	15,08	180,96	RA
7.1.2.12.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	64,00	26,87	BDI 1	34,00	2.176,00	RA
7.1.3.			PEÇAS SANITÁRIAS					-	55.685,21	
7.1.3.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	368,58	BDI 1	466,40	13.059,20	RA
7.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	650,01	BDI 1	822,52	3.290,08	RA
7.1.3.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	33,39	BDI 1	42,25	1.352,00	RA
7.1.3.4.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	233,21	BDI 1	295,10	2.360,80	RA
7.1.3.5.	SINAPI-I	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	UN	4,00	117,83	BDI 1	149,10	596,40	RA
7.1.3.6.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	272,74	BDI 1	345,13	10.353,90	RA
7.1.3.7.	SINAPI-I	00011693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	7,84	177,07	BDI 1	224,06	1.756,63	RA
7.1.3.8.	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	70,28	257,68	BDI 1	326,07	22.916,20	RA
7.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	216.086,10	
7.2.1.			PADRÃO E QUADROS					-	31.897,29	
7.2.1.1.	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	13.686,79	BDI 1	17.319,26	17.319,26	RA

RECURSO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1074379	<b>Nº SICONV</b> 909096-2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Miracatu	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma do Centro de Eventos			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Miracatu/SP	<b>BDI 1</b> 26,54%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>0</b>									<b>4.127.950,88</b>	
7.2.1.2.	SINAPI-I	00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, APACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	un	1,00	330,99	BDI 1	418,83	418,83	RA
7.2.1.3.	SINAPI-I	00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE UN 271,80 DESCARGA 5 KA	un	1,00	271,80	BDI 1	343,94	343,94	RA
7.2.1.4.	SINAPI	101664	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	2,00	19,64	BDI 1	24,85	49,70	RA
7.2.1.5.	SINAPI-I	00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	un	1,00	30,44	BDI 1	38,52	38,52	RA
7.2.1.6.	SINAPI-I	00007569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	un	1,00	49,28	BDI 1	62,36	62,36	RA
7.2.1.7.	SINAPI-I	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	-	1,00	8,63	BDI 1	10,92	10,92	RA
7.2.1.8.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	3,00	28,20	BDI 1	35,68	107,04	RA
7.2.1.9.	SINAPI	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UN	1,00	669,51	BDI 1	847,20	847,20	RA
7.2.1.10.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	542,51	BDI 1	686,49	686,49	RA
7.2.1.11.	Composição	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	-	3,00	233,83	BDI 1	295,89	887,67	RA
7.2.1.12.	SINAPI-I	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, ORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	-	1,00	88,00	BDI 1	111,36	111,36	RA
7.2.1.13.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	542,51	BDI 1	686,49	686,49	RA
7.2.1.14.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	1.566,92	BDI 1	1.982,78	9.913,90	RA
7.2.1.15.	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METALICA. DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	326,86	BDI 1	413,61	413,61	RA
<b>7.2.2.</b>			<b>DISJUNTORES</b>					-	<b>3.698,99</b>	
7.2.2.1.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	133,33	BDI 1	168,72	674,88	RA
7.2.2.2.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	62,32	BDI 1	78,86	315,44	RA
7.2.2.3.	Composição	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UM	4,00	241,46	BDI 1	305,54	1.222,16	RA
7.2.2.4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	13,00	51,54	BDI 1	65,22	847,86	RA
7.2.2.5.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00	49,48	BDI 1	62,61	438,27	RA
7.2.2.6.	SINAPI-I	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	43,81	BDI 1	55,44	55,44	RA
7.2.2.7.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	57,27	BDI 1	72,47	144,94	RA
<b>7.2.3.</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					-	<b>46.891,17</b>	
7.2.3.1.	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	20,00	36,69	BDI 1	46,43	928,60	RA
7.2.3.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5,00	33,48	BDI 1	42,37	211,85	RA
7.2.3.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	3,00	45,78	BDI 1	57,93	173,79	RA
7.2.3.4.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	6,00	39,22	BDI 1	49,63	297,78	RA
7.2.3.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	135,00	22,36	BDI 1	28,29	3.819,15	RA
7.2.3.6.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	1.050,00	8,79	BDI 1	11,12	11.676,00	RA
7.2.3.7.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	M	1.200,00	6,36	BDI 1	8,05	9.660,00	RA
7.2.3.8.	Composição	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessório	M	1.200,00	13,25	BDI 1	16,77	20.124,00	RA
<b>7.2.4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>69.255,09</b>	
7.2.4.1.	SINAPI	90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_ 05/2015	M	2.100,00	1,09	BDI 1	1,38	2.898,00	RA
7.2.4.2.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	200,00	79,60	BDI 1	100,73	20.146,00	RA
7.2.4.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_P	UN	400,00	31,12	BDI 1	39,38	15.752,00	RA
7.2.4.4.	Composição	41.14.730	Luminária redonda de embutir com refletor em alumínio jateado e difusor em vidro para 2 lâmpadas fluorecentes compactas duplas de 18/26W	UN	15,00	55,31	BDI 1	69,99	1.049,85	RA
7.2.4.5.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	30,00	17,22	BDI 1	21,79	653,70	RA
7.2.4.6.	Composição	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorecentes compactas de 18/26W	UN	35,00	56,37	BDI 1	71,33	2.496,55	RA
7.2.4.7.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	35,00	17,22	BDI 1	21,79	762,65	RA
7.2.4.8.	Composição	41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorecente compacta de 15/20/23W	UN	14,00	84,34	BDI 1	106,72	1.494,08	RA
7.2.4.9.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	14,00	17,22	BDI 1	21,79	305,06	RA
7.2.4.10.	Composição	41.13.040	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 1 lâmpada fluorescente de 32 W/36 W/40 W	UN	15,00	145,32	BDI 1	183,89	2.758,35	RA
7.2.4.11.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	15,00	17,22	BDI 1	21,79	326,85	RA
7.2.4.12.	SINAPI-I	00005051	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	4,00	1.549,68	BDI 1	1.960,97	7.843,88	RA
7.2.4.13.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	16,00	612,14	BDI 1	774,60	12.393,60	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 1074379	Nº SICONV 909096-2020	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Miracatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma do Centro de Eventos			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Miracatu/SP	BDI 1 26,54%	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\$)	
0									4.127.950,88	
7.2.4.14.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	6,00	49,33	BDI 1	62,42	374,52	RA
7.2.5.			CABOS					-	64.343,56	
7.2.5.1.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.008,00	25,62	BDI 1	32,42	32.679,36	RA
7.2.5.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	900,00	4,93	BDI 1	6,24	5.616,00	RA
7.2.5.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	1.800,00	6,94	BDI 1	8,78	15.804,00	RA
7.2.5.4.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	80,00	64,04	BDI 1	81,04	6.483,20	RA
7.2.5.5.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	200,00	9,37	BDI 1	11,86	2.372,00	RA
7.2.5.6.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	300,00	3,66	BDI 1	4,63	1.389,00	RA
8.			PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE					-	193.135,06	
8.1.			PAISAGISMO					-	17.651,48	
8.1.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	1.147,50	10,72	BDI 1	13,57	15.571,58	RA
8.1.0.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 05/2018	UN	15,00	109,58	BDI 1	138,66	2.079,90	RA
8.2.			ACESSIBILIDADE - PLATAFORMA					-	50.643,90	
8.2.0.1.	Composição	30.14.040	Plataforma para elevação até 2,00 m, nas dimensões de 900 x 1400 mm, capacidade de 250 kg - percurso superior a 1,00 m de altura	UN	1,00	40.022,05	BDI 1	50.643,90	50.643,90	RA
8.3.			GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS					-	18.757,36	
8.3.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	32,02	422,30	BDI 1	534,38	17.110,85	RA
8.3.0.2.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_ 04/2019_P	M	18,04	72,13	BDI 1	91,27	1.646,51	RA
8.4.			LAMINA D'ÁGUA					-	61.885,44	
8.4.0.1.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	114,00	5,94	BDI 1	7,52	857,28	RA
8.4.0.2.	SINAPI	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	M2	59,40	51,49	BDI 1	65,16	3.870,50	RA
8.4.0.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2	59,40	3,22	BDI 1	4,07	241,76	RA
8.4.0.4.	Composição	17.02.220	Reboco	M2	59,40	9,08	BDI 1	11,49	682,51	RA
8.4.0.5.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	6,00	11,86	BDI 1	15,01	90,06	RA
8.4.0.6.	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	3,00	17,68	BDI 1	22,37	67,11	RA
8.4.0.7.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	M2	380,00	69,74	BDI 1	88,25	33.535,00	RA
8.4.0.8.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 06/2018	M2	439,40	40,54	BDI 1	51,30	22.541,22	RA
8.5.			LAJES E COBERTURAS					-	29.696,89	
8.5.1.			COBERTURA EM POLICARBONATO - AO LADO DA BILHETERIA					-	29.696,89	
8.5.1.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	93,60	36,53	BDI 1	46,23	4.327,13	RA
8.5.1.2.	Composição	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	M2	93,60	137,04	BDI 1	173,41	16.231,18	RA
8.5.1.3.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	KG	288,00	11,43	BDI 1	14,46	4.164,48	RA
8.5.1.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	M3	0,29	82,86	BDI 1	104,85	30,41	RA
8.5.1.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017	M3	0,05	162,18	BDI 1	205,22	10,26	RA
8.5.1.6.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	2,88	99,09	BDI 1	125,39	361,12	RA
8.5.1.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	27,00	18,03	BDI 1	22,82	616,14	RA
8.5.1.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	75,00	14,31	BDI 1	18,11	1.358,25	RA
8.5.1.9.	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	2,88	379,51	BDI 1	480,23	1.383,06	RA
8.5.1.10.	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPa; TRAÇO 1:0,04:2:0,2:4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 02/2015	M3	0,04	307,53	BDI 1	389,15	15,57	RA
8.5.1.11.	SINAPI-I	00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	24,00	11,40	BDI 1	14,43	346,32	RA
8.5.1.12.	SINAPI-I	00011061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	1,51	23,56	BDI 1	29,81	45,01	RA
8.5.1.13.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	12,00	53,21	BDI 1	67,33	807,96	RA
8.6.			REFORMA LAJE PALCO CONCHA ACUSTICA					-	14.499,99	
8.6.0.1.	Composição	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 Mpa	M2	52,91	106,45	BDI 1	134,70	7.126,98	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074379	Nº SICONV 909096-2020	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Miracatu	Apelido do Empreendimento Reforma do Centro de Eventos			
Localidade SINAPI SAO PAULO	Data Base 02-21 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 Miracatu/SP	BDI 1 26,54%	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\$)	
0									4.127.950,88	
8.6.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	52,91	110,12	BDI 1	139,35	7.373,01	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.

Miracatu/SP  
Local  
quarta-feira, 29 de setembro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Christian José Nogueira de Souza  
CREA/CAU: 0682499789-SP  
ART/RRT: 28027230210486922

RECURSO  
↓