



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
	Prefeito Municipal	Construção	Recurso Estadual	Construção de um novo Ginásio de Esportes no Município de Leme / SP				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Leme		Leme / SP	AV. JOAQUIM LOPES AGUILLA	Arena Multiuso				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-19	Não	São Paulo / SP	AV. JOAQUIM LOPES AGUILLA	20,35%	15,47%	11,89%		

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE				AV. JOAQUIM LOPES AGUILLA						8.841.898,69	
Meta	1.			CONSTRUÇÃO DA ARENA MULTIUSO					-	8.841.898,69	
Nível 2	1.1.			PROJETOS					-	360.500,20	
Serviço	1.1.0.0.1.	CPOS176	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	un	85,00	2.318,67	BDI 1	2.790,52	237.194,20	
Serviço	1.1.0.0.2.	CPOS176	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	un	50,00	967,71	BDI 1	1.164,64	58.232,00	
Serviço	1.1.0.0.3.	CPOS176	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	50,00	1.081,41	BDI 1	1.301,48	65.074,00	
Nível 2	1.2.			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					-	4.623,70	
Serviço	1.2.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	384,19	BDI 1	462,37	4.623,70	
Nível 2	1.3.			CANTEIRO DE OBRA					-	34.960,98	
Serviço	1.3.0.0.1.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	8,00	643,75	BDI 1	774,75	6.198,00	
Serviço	1.3.0.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	8,00	402,34	BDI 1	484,22	3.873,76	
Serviço	1.3.0.0.3.	SINAPI-I	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	2,00	10.340,35	BDI 1	12.444,61	24.889,22	
Nível 2	1.4.			FUNDAÇÃO					-	974.718,39	
Nível 3	1.4.1.			ESTACA					-	438.647,35	
Serviço	1.4.1.0.1.	SINAPI	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	396,90	59,32	BDI 1	71,39	28.334,69	
Serviço	1.4.1.0.2.	SINAPI	90810	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	1.915,20	124,47	BDI 1	149,80	286.896,96	
Serviço	1.4.1.0.3.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	334,91	282,68	BDI 1	340,21	113.939,73	
Serviço	1.4.1.0.4.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	321,46	5,81	BDI 1	6,99	2.247,01	
Serviço	1.4.1.0.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	169,49	21,30	BDI 1	25,63	4.344,03	
Serviço	1.4.1.0.6.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	14,88	161,10	BDI 1	193,88	2.884,93	
Nível 3	1.4.2.			BLOCOS/ TRAVAMENTO					-	536.071,04	
Serviço	1.4.2.0.1.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	69,30	5,81	BDI 1	6,99	484,41	
Serviço	1.4.2.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.102,30	62,46	BDI 1	75,17	82.859,89	
Serviço	1.4.2.0.3.	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	379,10	366,66	BDI 1	441,28	167.289,25	
Serviço	1.4.2.0.4.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	157,08	10,95	BDI 1	13,18	2.070,31	
Serviço	1.4.2.0.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,72	21,30	BDI 1	25,63	18,45	
Serviço	1.4.2.0.6.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	88,24	3,08	BDI 1	3,71	327,37	

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.4.2.0.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	43,36	1,30	BDI 1	1,56	67,64
Serviço	1.4.2.0.8.	SINAPI-I	34441	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	51.401,70	4,48	BDI 1	5,39	277.055,16
Serviço	1.4.2.0.9.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	434,52	10,95	BDI 1	13,18	5.726,97
Serviço	1.4.2.0.10.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	32,56	3,08	BDI 1	3,71	120,80
Serviço	1.4.2.0.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	32,56	1,30	BDI 1	1,56	50,79
Nível 2	1.5.			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					-	2.772.480,57
Nível 3	1.5.1.			SUPERESTRUTURA					-	2.661.443,93
Serviço	1.5.1.0.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	170,43	93,87	BDI 1	112,97	19.253,48
Serviço	1.5.1.0.2.	SINAPI-I	34441	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5.171,81	4,48	BDI 1	5,39	27.876,06
Serviço	1.5.1.0.3.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,55	339,06	BDI 1	408,06	12.466,23
Serviço	1.5.1.0.4.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	30,55	33,56	BDI 1	40,39	1.233,91
Serviço	1.5.1.0.5.	CPOS176	15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	m²	979,56	2.205,97	BDI 1	2.654,88	2.600.614,25
Nível 3	1.5.2.			CONTRAPISO					-	111.036,64
Serviço	1.5.2.0.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	153,94	48,37	BDI 1	58,21	8.960,85
Serviço	1.5.2.0.2.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.282,86	5,87	BDI 1	7,06	9.056,99
Serviço	1.5.2.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	64,14	93,85	BDI 1	112,95	7.244,61
Serviço	1.5.2.0.4.	SINAPI	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	89,80	554,00	BDI 1	666,74	59.873,25
Serviço	1.5.2.0.5.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1.282,86	16,78	BDI 1	20,19	25.900,94
Nível 2	1.6.			COBERTURA METÁLICA					-	1.854.066,33
Serviço	1.6.0.0.1.	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I"6" X 3 3/8"	KG	106.070,00	8,10	BDI 1	9,75	1.034.182,50
Serviço	1.6.0.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3.606,13	166,50	BDI 1	200,38	722.596,33
Serviço	1.6.0.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	736,20	40,46	BDI 1	48,69	35.845,58
Serviço	1.6.0.0.4.	CPOS176	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	623,08	81,94	BDI 1	98,61	61.441,92
Nível 2	1.7.			QUADRA ESPORTIVA					-	449.624,84
Nível 3	1.7.1.			PISO DA QUADRA					-	411.182,32
Serviço	1.7.1.0.1.	COTAÇÃO	03	PISO ESPORTIVO EM MADEIRA FLUTUANTE	0	1,00	367.488,00	BDI 3	411.182,32	411.182,32
Nível 3	1.7.2.			ALAMBRADO					-	38.442,52
Serviço	1.7.2.0.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	256,90	124,34	BDI 1	149,64	38.442,52
Nível 2	1.8.			ARQUIBANCADA					-	35.460,82
Serviço	1.8.0.0.1.	SINAPI	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	289,17	48,17	BDI 1	57,97	16.763,18
Serviço	1.8.0.0.2.	SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	5,16	328,87	BDI 1	395,80	2.042,33
Serviço	1.8.0.0.3.	SINAPI	92736	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	36,14	327,67	BDI 1	394,35	14.251,81
Serviço	1.8.0.0.4.	SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	115,00	17,37	BDI 1	20,90	2.403,50
Nível 2	1.9.			ALVENARIA					-	254.941,56
Serviço	1.9.0.0.1.	SINAPI	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	4.348,00	48,17	BDI 1	57,97	252.053,56

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.9.0.0.2.	SINAPI-I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	UN	800,00	3,00	BDI 1	3,61	2.888,00
Nível 2	1.10.			REVESTIMENTOS					-	1.122.382,27
Nível 3	1.10.1.			PAREDES					-	860.282,81
Serviço	1.10.1.0.1.	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	7.091,46	3,24	BDI 1	3,90	27.656,69
Serviço	1.10.1.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7.091,46	27,61	BDI 1	33,23	235.649,22
Serviço	1.10.1.0.3.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.486,92	31,06	BDI 1	37,38	205.101,07
Serviço	1.10.1.0.4.	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5.486,92	59,34	BDI 1	71,42	391.875,83
Nível 3	1.10.2.			PISOS INTERNOS					-	49.786,54
Serviço	1.10.2.0.1.	SINAPI-I	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	940,66	23,90	BDI 1	28,76	27.053,38
Serviço	1.10.2.0.2.	CPOS176	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	542,04	34,85	BDI 1	41,94	22.733,16
Nível 3	1.10.3.			TETO					-	34.362,31
Serviço	1.10.3.0.1.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	940,66	30,35	BDI 1	36,53	34.362,31
Nível 3	1.10.4.			PINTURA					-	177.950,61
Nível 4	1.10.4.1.			PAREDES INTERNAS					-	128.922,74
Serviço	1.10.4.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.091,46	2,46	BDI 1	2,96	20.990,72
Serviço	1.10.4.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7.091,46	12,65	BDI 1	15,22	107.932,02
Nível 4	1.10.4.2.			TETOS					-	19.857,33
Serviço	1.10.4.2.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	940,66	2,90	BDI 1	3,49	3.282,90
Serviço	1.10.4.2.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	940,66	14,64	BDI 1	17,62	16.574,43
Nível 4	1.10.4.3.			PAREDES EXTERNAS					-	29.170,54
Serviço	1.10.4.3.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.604,54	2,46	BDI 1	2,96	4.749,44
Serviço	1.10.4.3.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.604,54	12,65	BDI 1	15,22	24.421,10
Nível 2	1.11.			LOUCAS E METAIS					-	144.723,36
Serviço	1.11.0.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	38,00	399,06	BDI 1	480,27	18.250,26
Serviço	1.11.0.0.2.	SINAPI	73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	152,44	322,41	BDI 1	388,02	59.149,77
Serviço	1.11.0.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	63,36	401,35	BDI 1	483,02	30.604,15
Serviço	1.11.0.0.4.	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	48,00	34,27	BDI 1	41,24	1.979,52
Serviço	1.11.0.0.5.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	74,78	BDI 1	90,00	1.260,00
Serviço	1.11.0.0.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	18,00	56,49	BDI 1	67,99	1.223,82
Serviço	1.11.0.0.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	34,00	44,68	BDI 1	53,77	1.828,18
Serviço	1.11.0.0.8.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	18,00	49,29	BDI 1	59,32	1.067,76
Serviço	1.11.0.0.9.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	36,00	362,29	BDI 1	436,02	15.696,72
Serviço	1.11.0.0.10.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	34,00	189,93	BDI 1	228,58	7.771,72

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.11.0.0.11.	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	6,00	815,88	BDI 1	981,91	5.891,46
Nível 2	1.12.			ESQUADRIAS					-	217.141,16
Serviço	1.12.0.0.1.	CPOS176	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m²	6,00	1.084,23	BDI 1	1.304,87	7.829,22
Serviço	1.12.0.0.2.	CPOS176	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	117,60	301,42	BDI 1	362,76	42.660,58
Serviço	1.12.0.0.3.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	117,60	458,78	BDI 1	552,14	64.931,66
Serviço	1.12.0.0.4.	CPOS176	24.02.052	Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	un	8,00	1.009,71	BDI 1	1.215,19	9.721,52
Serviço	1.12.0.0.5.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	4,00	1.591,46	BDI 1	1.915,32	7.661,28
Serviço	1.12.0.0.6.	CPOS176	24.02.810	Porta/portão de abrir em chapa cega com isolamento acústico, sob medida	m²	28,35	925,48	BDI 1	1.113,82	31.576,80
Serviço	1.12.0.0.7.	CPOS176	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m²	12,00	405,21	BDI 1	487,67	5.852,04
Serviço	1.12.0.0.8.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	682,11	BDI 1	820,92	3.283,68
Serviço	1.12.0.0.9.	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	31,00	717,60	BDI 1	863,63	26.772,53
Serviço	1.12.0.0.10.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	770,98	BDI 1	927,87	1.855,74
Nível 3	1.12.1.			PINTURA DAS ESQUADRIAS					-	14.996,11
Serviço	1.12.1.0.1.	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	170,63	10,28	BDI 1	12,37	2.110,69
Serviço	1.12.1.0.2.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	170,63	20,32	BDI 1	24,46	4.173,61
Serviço	1.12.1.0.3.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	235,20	30,78	BDI 1	37,04	8.711,81
Nível 2	1.13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	65.013,40
Nível 3	1.13.1.			ÁGUA FRIA					-	19.994,88
Serviço	1.13.1.0.1.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	144,09	BDI 1	173,41	173,41
Serviço	1.13.1.0.2.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	138,05	BDI 1	166,14	166,14
Serviço	1.13.1.0.3.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	144,00	2,79	BDI 1	3,36	483,84
Serviço	1.13.1.0.4.	SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	78,00	10,45	BDI 1	12,58	981,24
Serviço	1.13.1.0.5.	SINAPI-I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	78,00	17,62	BDI 1	21,21	1.654,38
Serviço	1.13.1.0.6.	SINAPI-I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	156,00	29,53	BDI 1	35,54	5.544,24
Serviço	1.13.1.0.7.	SINAPI-I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60,00	36,89	BDI 1	44,40	2.664,00
Serviço	1.13.1.0.8.	CPOS176	48.02.008	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	un	1,00	5.805,88	BDI 1	6.987,38	6.987,38
Serviço	1.13.1.0.9.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	63,99	BDI 1	77,01	770,10
Serviço	1.13.1.0.10.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	31,58	BDI 1	38,01	570,15
Nível 3	1.13.2.			ESGOTO					-	45.018,52
Serviço	1.13.2.0.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,00	51,75	BDI 1	62,28	4.671,00
Serviço	1.13.2.0.2.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	521,28	55,54	BDI 1	66,84	34.842,36
Serviço	1.13.2.0.3.	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	5,00	9,72	BDI 1	11,70	58,50
Serviço	1.13.2.0.4.	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	4,00	893,07	BDI 1	1.074,81	4.299,24
Serviço	1.13.2.0.5.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	103,00	9,26	BDI 1	11,14	1.147,42
Nível 2	1.14.			SISTEMA DE DRENAGEM					-	69.956,80

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.14.0.0.1.	SINAPI	90100	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 DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	52,56	10,26	BDI 1	12,35	649,12
Serviço	1.14.0.0.2.	SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	87,60	2,92	BDI 1	3,51	307,48
Serviço	1.14.0.0.3.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,38	170,65	BDI 1	205,38	899,56
Serviço	1.14.0.0.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	219,00	153,53	BDI 1	184,77	40.464,63
Serviço	1.14.0.0.5.	SINAPI	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	7,00	1.402,00	BDI 1	1.687,31	11.811,17
Serviço	1.14.0.0.6.	SINAPI	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	7,00	806,09	BDI 1	970,13	6.790,91
Serviço	1.14.0.0.7.	SINAPI	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	7,00	409,16	BDI 1	492,42	3.446,94
Serviço	1.14.0.0.8.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19,71	15,95	BDI 1	19,20	378,43
Serviço	1.14.0.0.9.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	19,71	3,54	BDI 1	4,26	83,96
Serviço	1.14.0.0.10.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3.285,00	1,30	BDI 1	1,56	5.124,60
Nível 2	1.15.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	109.873,12
Serviço	1.15.0.0.1.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.509,22	BDI 1	1.816,35	1.816,35
Serviço	1.15.0.0.2.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	506,42	BDI 1	609,48	1.218,96
Serviço	1.15.0.0.3.	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	2,00	47,51	BDI 1	57,18	114,36
Serviço	1.15.0.0.4.	SINAPI-I	39447	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	110,11	BDI 1	132,52	265,04
Serviço	1.15.0.0.5.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	42,09	BDI 1	50,66	303,96
Serviço	1.15.0.0.6.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	45,35	BDI 1	54,58	327,48
Serviço	1.15.0.0.7.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,32	7,15	BDI 1	8,61	1.337,31
Serviço	1.15.0.0.8.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	375,60	18,01	BDI 1	21,68	8.143,01
Serviço	1.15.0.0.9.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,60	6,98	BDI 1	8,40	2.155,44
Serviço	1.15.0.0.10.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	63,23	BDI 1	76,10	1.522,00
Serviço	1.15.0.0.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	29,16	BDI 1	35,09	491,26
Serviço	1.15.0.0.12.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	41,96	BDI 1	50,50	656,50
Serviço	1.15.0.0.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	22,78	BDI 1	27,42	548,40
Serviço	1.15.0.0.14.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	1,82	BDI 1	2,19	43,80
Serviço	1.15.0.0.15.	SINAPI-I	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	3.150,06	23,72	BDI 1	28,55	89.934,21
Serviço	1.15.0.0.16.	SINAPI-I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	12,00	68,90	BDI 1	82,92	995,04

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	1.16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESGARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					-	6.087,90
Serviço	1.16.0.0.1.	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	6,00	33,44	BDI 1	40,25	241,50
Serviço	1.16.0.0.2.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,00	1,82	BDI 1	2,19	13,14
Serviço	1.16.0.0.3.	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	6,00	47,51	BDI 1	57,18	343,08
Serviço	1.16.0.0.4.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,00	28,16	BDI 1	33,89	5.490,18
Nível 2	1.17.			CALÇAMENTO EXTERNO					-	33.353,10
Serviço	1.17.0.0.1.	CPOS176	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	427,00	13,08	BDI 1	15,74	6.720,98
Serviço	1.17.0.0.2.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	427,00	5,87	BDI 1	7,06	3.014,62
Serviço	1.17.0.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	21,35	93,85	BDI 1	112,95	2.411,48
Serviço	1.17.0.0.4.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	427,00	16,78	BDI 1	20,19	8.621,13
Serviço	1.17.0.0.5.	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	29,89	349,85	BDI 1	421,04	12.584,89
Nível 2	1.18.			PAISAGISMO					-	40.127,59
Serviço	1.18.0.0.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	943,60	14,19	BDI 1	17,08	16.116,69
Serviço	1.18.0.0.2.	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	70,00	99,93	BDI 1	120,27	8.418,90
Serviço	1.18.0.0.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	400,00	32,39	BDI 1	38,98	15.592,00
Nível 2	1.19.			EQUIPAMENTOS DE COMBATE AO INCÊNDIO					-	9.505,56
Serviço	1.19.0.0.1.	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	354,38	BDI 1	426,50	4.265,00
Serviço	1.19.0.0.2.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	142,08	BDI 1	170,99	1.709,90
Serviço	1.19.0.0.3.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	127,08	BDI 1	152,94	1.529,40
Serviço	1.19.0.0.4.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	20,00	32,19	BDI 1	38,74	774,80
Serviço	1.19.0.0.5.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	30,00	29,21	BDI 1	35,15	1.054,50
Serviço	1.19.0.0.6.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	23,81	BDI 1	28,66	171,96
Nível 2	1.20.			MOBILIÁRIO					-	148.512,13
Serviço	1.20.0.0.1.	COTAÇÃO		ASSENTO EM PLÁSTICO COM ENCOSTO BAIXO PARA ARQUIBANCADA DE CONCRETO COM DRENO E SUPORTE	U N	2.500,00	42,50	BDI 1	51,15	127.875,00
Serviço	1.20.0.0.2.	CPOS176	35.01.160	TABELA DE BASQUETE OFICIAL MÓVEL, ESTRUTURA EM AÇO, PAINEL EM ACRÍLICO	un	1,00	15.000,00	BDI 1	18.052,50	18.052,50
Serviço	1.20.0.0.3.	CPOS176	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	1,00	1.119,18	BDI 1	1.346,93	1.346,93
Serviço	1.20.0.0.4.	CPOS176	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00	1.028,42	BDI 1	1.237,70	1.237,70
Nível 2	1.21.			CLIMATIZAÇÃO					-	19.654,36
Serviço	1.21.0.0.1.	COTAÇÃO	04	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EVAPORATIVA	U N	1,00	16.331,00	BDI 1	19.654,36	19.654,36
Nível 2	1.22.			CATRACAS					-	42.740,30
Serviço	1.22.0.0.1.	COTAÇÃO	01	CATRACAS DE ACESSO	U N	10,00	3.551,33	BDI 1	4.274,03	42.740,30
Nível 2	1.23.			PLACAR ELETRÔNICO					-	27.596,26
Serviço	1.23.0.0.1.	COTAÇÃO	05	PLACAR ELETRÔNICO	U N	1,00	22.930,00	BDI 1	27.596,26	27.596,26
Nível 2	1.24.			SONORIZAÇÃO					-	14.748,89
Serviço	1.24.0.0.1.	COTAÇÃO	06	SONORIZAÇÃO	U N	1,00	12.255,00	BDI 1	14.748,89	14.748,89
Nível 2	1.25.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	29.105,10
Serviço	1.25.0.0.1.	CPOS176	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	2.215,00	10,92	BDI 1	13,14	29.105,10

Encargos sociais:

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

Observações:

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
-------	------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; Preço Unitário; Preço Total.

Leme / SP
Local

27 de novembro de 2019
Data

Nome: Lia Falsin
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU 5069516863/ SP
ART/RRT: _____