

Nº OPERAÇÃO 12298.0370001/18-	GESTOR Ministério da Saúde	PROGRAMA Obras de Infraestrutura	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Leme		MUNICÍPIO / UF Leme/ SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA DR. HERMÍNIO OMETTO, 2470 - SÃO JOSÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação da UBS João Leme
DATA BASE ago-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme	BDI 1 20,34%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE										
Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme										
Meta	1.			CONSTRUÇÃO DO ANEXO UBS JOÃO LEME					-	226.469,76
Nível 2	1.1.			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					-	2.005,33
Serviço	1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,90	340,08	BDI 1	409,25	2.005,33
Nível 2	1.2.			LIMPEZA DO TERRENO					-	917,92
Serviço	1.2.0.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	157,65	0,53	BDI 1	0,64	100,90
Serviço	1.2.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,77	50,84	BDI 1	61,18	414,19
Serviço	1.2.0.3.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,77	25,14	BDI 1	30,25	204,79
Serviço	1.2.0.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	101,56	1,62	BDI 1	1,95	198,04
Nível 2	1.3.			CANTEIRO DE OBRA					-	1.899,12
Serviço	1.3.0.1.	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	394,53	BDI 1	474,78	1.899,12
Nível 2	1.4.			LOCAÇÃO DE OBRA					-	1.109,86
Serviço	1.4.0.1.	SINAPI	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	157,65	5,85	BDI 1	7,04	1.109,86
Nível 2	1.5.			INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)					-	27.301,84
Nível 3	1.5.1.			FUNDAÇÃO PROFUNDA					-	10.416,11
Serviço	1.5.1.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	140,00	37,82	BDI 1	45,51	6.371,40
Serviço	1.5.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	366,24	7,42	BDI 1	8,93	3.270,52
Serviço	1.5.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	50,80	12,66	BDI 1	15,24	774,19
Nível 3	1.5.2.			VIGAS BALDRAMES					-	16.885,73
Serviço	1.5.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	18,07	116,02	BDI 1	139,62	2.522,93
Serviço	1.5.2.2.	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	51,64	5,75	BDI 1	6,92	357,35
Serviço	1.5.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	72,30	49,26	BDI 1	59,28	4.285,94
Serviço	1.5.2.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	1,55	154,31	BDI 1	185,70	287,84
Serviço	1.5.2.5.	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	9,30	332,87	BDI 1	400,58	3.725,39
Serviço	1.5.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	270,18	8,37	BDI 1	10,07	2.720,71
Serviço	1.5.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	76,29	13,20	BDI 1	15,88	1.211,49
Serviço	1.5.2.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMASOS.	M2	92,95	10,71	BDI 1	12,89	1.198,13

Nº OPERAÇÃO 12298.0370001/18-	GESTOR Ministério do Saúde	PROGRAMA Obras de Infraestrutura	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Leme		Município / UF Leme/ SP	Localidade / Endereço AVENIDA DR. HERMÍNIO OMETTO, 2470 - SÃO JOSÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação da UBS João Leme
DATA BASE ago-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme	BDI 1 20,34%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE										
Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme										
Serviço	1.5.2.9.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	7,23	23,76	BDI 1	28,59	206,71
Serviço	1.5.2.10.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	10,84	3,99	BDI 1	4,80	52,03
Serviço	1.5.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	162,67	1,62	BDI 1	1,95	317,21
Nível 2	1.6.			ALVENARIA ESTRUTURAL					-	14.609,70
Serviço	1.6.0.1.	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	249,44	48,67	BDI 1	58,57	14.609,70
Nível 2	1.7.			LAJE PRÉ-MOLDADA					-	10.039,91
Serviço	1.7.0.1.	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	125,03	66,73	BDI 1	80,30	10.039,91
Nível 2	1.8.			COBERTURA					-	13.345,26
Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	125,03	15,58	BDI 1	18,75	2.344,31
Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	125,03	14,75	BDI 1	17,75	2.219,28
Serviço	1.8.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	125,03	40,22	BDI 1	48,40	6.051,45
Serviço	1.8.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	35,78	55,18	BDI 1	66,40	2.375,79
Serviço	1.8.0.5.	SINAPI	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	25,28	11,65	BDI 1	14,02	354,43
Nível 2	1.9.			ESQUADRIAS					-	28.262,73
Serviço	1.9.0.1.	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	15,60	435,60	BDI 1	524,20	8.177,52
Serviço	1.9.0.2.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	3,60	485,85	BDI 1	584,67	2.104,81
Serviço	1.9.0.3.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	3,36	473,82	BDI 1	570,19	1.915,84
Serviço	1.9.0.4.	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M. ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	4,00	2.495,96	BDI 1	3.003,64	12.014,56
Serviço	1.9.0.5.	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	373,94	BDI 1	450,00	4.050,00
Nível 2	1.10.			CONTRAPISO E PISOS INTERNOS					-	13.442,79
Serviço	1.10.0.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,39	46,86	BDI 1	56,39	303,94

Nº OPERAÇÃO 12298.0370001/18-	GESTOR Ministério do Saúde	PROGRAMA Obras de Infraestrutura	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme				
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Leme		MUNICÍPIO / UF Leme/ SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA DR. HERMÍNIO OMETTO, 2470 - SÃO JOSÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação da UBS João Leme				
DATA BASE ago-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme	BDI 1 20,34%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE				Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme						225.489,79
Serviço	1.10.0.2.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	107,87	5,64	BDI 1	6,79	732,44
Serviço	1.10.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	5,39	87,35	BDI 1	105,12	566,60
Serviço	1.10.0.4.	SINAPI	94993	EXECUCÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	107,87	47,35	BDI 1	56,98	6.146,43
Serviço	1.10.0.5.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	107,87	43,86	BDI 1	52,78	5.693,38
Nível 2	1.11.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	14.266,21
Nível 3	1.11.1.			PAREDES					-	10.322,48
Serviço	1.11.1.1.	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	333,53	3,36	BDI 1	4,04	1.347,46
Serviço	1.11.1.2.	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	313,64	19,00	BDI 1	22,66	7.169,81
Serviço	1.11.1.3.	SINAPI	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,89	14,33	BDI 1	17,24	342,90
Serviço	1.11.1.4.	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	19,89	61,09	BDI 1	73,52	1.462,31
Nível 3	1.11.2.			TETOS					-	3.943,73
Serviço	1.11.2.1.	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	107,87	30,38	BDI 1	36,56	3.943,73
Nível 2	1.12.			REVESTIMENTO EXTERNO					-	9.570,69
Serviço	1.12.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	144,05	7,73	BDI 1	9,30	1.339,67
Serviço	1.12.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	144,05	47,48	BDI 1	57,14	8.231,02
Nível 2	1.13.			PINTURA INTERNA					-	14.869,24
Nível 3	1.13.1.			PAREDES					-	12.829,42
Serviço	1.13.1.1.	SINAPI	88435	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	313,64	2,18	BDI 1	2,62	821,74
Serviço	1.13.1.2.	SINAPI	88439	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	266,08	11,37	BDI 1	13,68	3.639,97
Serviço	1.13.1.3.	SINAPI	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	47,56	146,20	BDI 1	175,94	8.367,71
Nível 3	1.13.2.			TETO					-	2.039,82
Serviço	1.13.2.1.	SINAPI	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	107,87	2,57	BDI 1	3,09	333,32

Nº OPERAÇÃO 12298.0370001/18-	GESTOR Ministério do Saúde	PROGRAMA Obras de Infraestrutura	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Leme	MUNICÍPIO / UF Leme/ SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA DR. HERMÍNIO OMETTO, 2470 - SÃO JOSÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação da UBS João Leme	
DATA BASE ago-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme	BDI 1 20,34%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE										
Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme										
Serviço	1.13.2.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	107,87	13,15	BDI 1	15,82	1.706,50
Nível 2	1.14.			PINTURA EXTERNA					-	7.510,55
Serviço	1.14.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	460,77	2,18	BDI 1	2,62	1.207,22
Serviço	1.14.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	460,77	11,37	BDI 1	13,68	6.303,33
Nível 2	1.15.			LOUÇAS E METAIS					-	4.303,68
Nível 3	1.15.1.			LAVANDERIA					-	812,22
Serviço	1.15.1.1.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	674,94	BDI 1	812,22	812,22
Nível 3	1.15.2.			SALA DE ESTERILIZAÇÃO E EXPURGO					-	3.491,46
Serviço	1.15.2.1.	CPOS 173	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	2,70	899,12	BDI 1	1.082,00	2.921,40
Serviço	1.15.2.2.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	8,41	BDI 1	10,12	20,24
Serviço	1.15.2.3.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	37,80	BDI 1	45,49	90,98
Serviço	1.15.2.4.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	190,64	BDI 1	229,42	458,84
Nível 2	1.16.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA					-	2.844,99
Serviço	1.16.0.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,70	38,07	BDI 1	45,81	1.864,47
Serviço	1.16.0.2.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	814,79	BDI 1	980,52	980,52
Nível 2	1.17.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO					-	4.197,72
Serviço	1.17.0.1.	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	27,00	53,59	BDI 1	64,49	1.741,23
Serviço	1.17.0.2.	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	20,60	49,92	BDI 1	60,07	1.237,44
Serviço	1.17.0.3.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	199,79	BDI 1	240,43	721,29
Serviço	1.17.0.4.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	385,41	BDI 1	463,80	463,80
Serviço	1.17.0.5.	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	3,00	9,41	BDI 1	11,32	33,96
Nível 2	1.18.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	11.657,99
Serviço	1.18.0.1.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22,00	93,68	BDI 1	112,73	2.480,06

Nº OPERAÇÃO 12298.0370001/18-	GESTOR Ministério do Saúde	PROGRAMA Obras de Infraestrutura	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Leme	MUNICÍPIO / UF Leme/ SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA DR. HERMÍNIO OMETTO, 2470 - SÃO JOSÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação da UBS João Leme	
DATA BASE ago-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme	BDI 1 20,34%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE										225.463,78
Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme										
Serviço	1.18.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	22,88	BDI 1	27,53	330,36
Serviço	1.18.0.3.	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	71,55	BDI 1	86,10	86,10
Serviço	1.18.0.4.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	201,40	5,48	BDI 1	6,59	1.327,23
Serviço	1.18.0.5.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50,00	25,79	BDI 1	31,04	1.552,00
Serviço	1.18.0.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	45,18	BDI 1	54,37	1.196,14
Serviço	1.18.0.7.	CPOS 173	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.005,60	3,87	BDI 1	4,66	4.686,10
Nível 2	1.19.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	564,33
Serviço	1.19.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	162,63	2,88	BDI 1	3,47	564,33
Nível 2	1.20.			PAISAGISMO E CALÇAMENTO EXTERNO					-	2.855,19
Nível 3	1.20.1.			CALÇAMENTO					-	2.195,45
Serviço	1.20.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	52,66	2,91	BDI 1	3,50	184,31
Serviço	1.20.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	2,63	87,35	BDI 1	105,12	276,47
Serviço	1.20.1.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,69	390,64	BDI 1	470,10	1.734,67
Nível 3	1.20.2.			PAISAGISMO					-	659,74
Serviço	1.20.2.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	66,64	8,23	BDI 1	9,90	659,74
Nível 2	1.21.			GRELHA DE DRENAGEM					-	2.257,97
Serviço	1.21.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,45	77,30	BDI 1	93,02	134,88
Serviço	1.21.0.2.	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	3,02	5,75	BDI 1	6,92	20,90
Serviço	1.21.0.3.	SINAPI	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,16	97,56	BDI 1	117,40	488,38
Serviço	1.21.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM". AF_08/2017	M3	0,09	87,35	BDI 1	105,12	9,46
Serviço	1.21.0.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,15	275,77	BDI 1	331,86	49,78
Serviço	1.21.0.6.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	6,24	10,71	BDI 1	12,89	80,43
Serviço	1.21.0.7.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	1,45	3,99	BDI 1	4,80	6,98
Serviço	1.21.0.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	21,72	1,62	BDI 1	1,95	42,35

Nº OPERAÇÃO 12298.0370001/18-	GESTOR Ministério do Saúde	PROGRAMA Obras de Infraestrutura	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Leme		MUNICÍPIO / UF Leme/ SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA DR. HERMÍNIO OMETTO, 2470 - SÃO JOSÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação da UBS João Leme
DATA BASE ago-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme	BDI 1 20,34%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme										225.489,78
Serviço	1.21.0.9.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	27,15	43,61	BDI 1	52,48	1.424,83
Nível 2	1.22.			MURO DE FECHAMENTO					-	37.636,74
Nível 3	1.22.1.			FUNDAÇÃO PROFUNDA					-	4.091,55
Serviço	1.22.1.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	45,00	53,16	BDI 1	63,97	2.878,65
Serviço	1.22.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	111,06	7,42	BDI 1	8,93	991,77
Serviço	1.22.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	14,51	12,66	BDI 1	15,24	221,13
Nível 3	1.22.2.			VIGA BALDRAME					-	6.333,08
Serviço	1.22.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,30	116,02	BDI 1	139,62	879,61
Serviço	1.22.2.2.	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	9,00	5,75	BDI 1	6,92	62,28
Serviço	1.22.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,50	49,26	BDI 1	59,28	1.867,32
Serviço	1.22.2.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,45	154,31	BDI 1	185,70	83,57
Serviço	1.22.2.5.	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	2,70	332,87	BDI 1	400,58	1.081,57
Serviço	1.22.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,06	8,37	BDI 1	10,07	1.118,37
Serviço	1.22.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,11	13,20	BDI 1	15,88	557,55
Serviço	1.22.2.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	36,00	10,71	BDI 1	12,89	464,04
Serviço	1.22.2.9.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,15	23,76	BDI 1	28,59	90,06
Serviço	1.22.2.10.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	3,78	3,99	BDI 1	4,80	18,14
Serviço	1.22.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	56,70	1,62	BDI 1	1,95	110,57
Nível 3	1.22.3.			ALVENARIA ESTRUTURAL					-	5.798,43
Serviço	1.22.3.1.	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	99,00	48,67	BDI 1	58,57	5.798,43
Nível 3	1.22.4.			REVESTIMENTO					-	13.155,12
Serviço	1.22.4.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	198,00	7,73	BDI 1	9,30	1.841,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
12298.0370001/18-	Ministério do Saúde	Obras de Infraestrutura		Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Leme		Leme/ SP	AVENIDA DR. HERMÍNIO OMETTO, 2470 - SÃO JOSÉ	Ampliação da UBS João Leme				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
ago-18	Não	São Paulo / SP	Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme	20,34%				

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Ampliação da UBS - Porte I - PSM João Leme									225.489,78
Serviço	1.22.4.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	198,00	47,48	BDI 1	57,14	11.313,72
Nível 3	1.22.5.			PINTURA					-	8.258,56
Serviço	1.22.5.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	506,66	2,18	BDI 1	2,62	1.327,45
Serviço	1.22.5.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	506,66	11,37	BDI 1	13,68	6.931,11

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.

Leme/ SP

Local

05 de novembro de 2018

Data

Nome: Elton Ritochi Maeda

Título: Arquiteto

CREA/CAUA 72570-6

ART/IRRT: 7612917