



PREFEITURA DE MUNICIPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construção Do Abrigo Para Funcionarios da Reciclagem.

LOCAL: Distrito Industrial

PROP.: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME

BDI 25,00%
DATABASE SINAPI DES 09/17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	BDI	V. TOTAL
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					
1.1	74209/001	Placa da obra	m ²	3,00	281,10	70,28	1.054,14
1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO	mês	3,00	329,08	82,27	1.234,04
						SUBTOTAL:	2.288,19
2		SERVIÇOS INICIAIS					
2.1	72215	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO VAZADO	M3	0,92	35,36	8,84	40,66
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	10,00	18,19	4,55	227,32
						SUBTOTAL:	267,98
3		INFRAESTRUTUTA					
3.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	M	12,00	40,35	10,09	605,32
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF	m ³	1,01	200,64	50,16	252,81
3.3	94097	REGULARIZACAO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M2	3,36	4,32	1,08	18,13
3.4	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	m3	1,80	156,16	39,04	351,35
3.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	m ²	10,08	71,93	17,98	906,29
3.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,01	219,09	54,77	276,05
3.7	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,50	480,37	120,09	300,23
3.8	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	10,08	31,45	7,86	396,25
3.9	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 A 10,0 MM	kg	70,56	4,85	1,21	427,52
						SUBTOTAL:	3.533,96
4		SUPERESTRUTURAS					



PREFEITURA DE MUNICIPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construção Do Abrigo Para Funcionarios da Reciclagem.

LOCAL: Distrito Industrial

PROP.: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME

BDI 25,00%
DATABASE SINAPI DES 09/17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	BDI	V. TOTAL
4.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1 UTILIZAÇÕES.	M2	0,32	68,65	17,16	27,46
4.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,80	219,09	54,77	219,09
4.3	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 M M - MONTAGEM.	KG	52,00	5,24	1,31	340,42
						SUBTOTAL:	586,97
5		PAREDES E PAINES					
5.1	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	22,63	5,66	169,76
5.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	2,20	30,95	7,74	85,11
5.3	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3, 9CM (ESPESSURA 9CM)	M ²	50,40	29,95	7,49	1.887,15
5.4	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS.	M2	29,24	230,12	57,53	8.410,79
						SUBTOTAL:	10.552,81
6		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
6.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	8,00	254,88	63,72	2.548,85
6.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	6,00	252,50	63,13	1.893,77
						SUBTOTAL:	4.442,62
7		ESQUADRIAS METALICAS					
7.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	1,44	370,94	92,74	667,70
	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M ²	3,00	314,90	78,73	1.180,88



PREFEITURA DE MUNICIPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construção Do Abrigo Para Funcionarios da Reciclagem.

LOCAL: Distrito Industrial

PROP.: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME

BDI 25,00%
DATABASE SINAPI DES 09/17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	BDI	V. TOTAL
7.2		PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	1,20	183,15	45,79	274,72
7.3	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5 mm (PARA JANELAS BASCULANTES)	M2	1,44	117,60	29,40	211,68
	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (PASSA PRATO)	M	1,20	112,95	28,24	169,42
						SUBTOTAL:	2.504,41
8		COBERTURA					
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, USO IÇAMENTO.	M2	164,79	31,62	7,91	6.513,94
9.2	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	164,79	51,56	12,89	10.620,63
						SUBTOTAL:	17.134,58
9		REVESTIMENTO DE TETO					
10.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	M2	77,24	3,08	0,77	297,31
10.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	77,24	27,71	6,93	2.674,96
						SUBTOTAL:	2.972,26
10		REVESTIMENTO PARTEDES INTERNAS					
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	272,00	2,69	0,67	914,33
10.2	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.	M2	272,00	20,54	5,14	6.984,45



PREFEITURA DE MUNICIPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construção Do Abrigo Para Funcionarios da Reciclagem.

LOCAL: Distrito Industrial

PROP.: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME

BDI 25,00%
DATABASE SINAPI DES 09/17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	BDI	V. TOTAL
10.3	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	185,40	28,68	7,17	6.645,78
						SUBTOTAL:	14.544,56
11		REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS					
11.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	165,30	2,69	0,67	555,66
11.2	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.	M2	165,30	20,54	5,14	4.244,59
						SUBTOTAL:	4.800,25
12		PISOS INTERNOS					
12.1	87620	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	131,45	19,14	4,78	3.144,91
12.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	123,32	30,33	7,58	4.675,09
12.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	29,30	4,52	1,13	165,67
						SUBTOTAL:	7.985,67
13		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
13.1	95634	LIGAÇÃO DE ÁGUA	UNID	1,00	86,04	21,51	107,55
13.2	73658	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNID	1,00	446,68	111,67	558,35
13.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	512,19	128,05	640,24
13.4	91786	TUBO DE PVC ÁGUA DN32 INCLUSIVE CONEXOES	M	30,00	17,01	4,25	637,75
13.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	10,19	2,55	305,77
13.7	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	153,47	38,37	767,34



PREFEITURA DE MUNICIPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construção Do Abrigo Para Funcionarios da Reciclagem.

LOCAL: Distrito Industrial

PROP.: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME

BDI 25,00%
DATABASE SINAPI DES 09/17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	BDI	V. TOTAL
13.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		7,00	184,78	46,20	1.616,85
13.9	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	571,11	142,78	713,88
13.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	96,05	24,01	840,42
13.11	91792	TUBO DE PVC ESGOTO DN 40 MM INCLUSIVE CONEXOES	M	12,00	37,19	9,30	557,88
13.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	18,00	7,77	1,94	174,80
13.12	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	36,00	15,26	3,81	686,49
13.13	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	185,09	46,27	1.156,81
13.14	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	109,37	27,34	410,13
13.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	33,17	8,29	290,21
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	63,28	15,82	79,10
	44.02.200	PIA EM concreto armado revestida em AÇO INOXIDAVEL.	m2	1,32	677,40	169,35	1.117,72
						SUBTOTAL:	10.661,30
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	9540	PADRÃO DE ENTRADA	UN	1,00	775,82	193,95	969,77
14.2	93009	ELETRODUTO 2"	m	15,00	11,17	2,79	209,47
14.3	91836	ELETRODUTO 1"	m	15,00	6,39	1,60	119,83
14.4	91834	ELETRODUTO 3/4"	m	150,00	5,03	1,26	943,09
14.5	91934	CABO 16 MM ²	m	60,00	9,57	2,39	717,74
14.6	91928	CABO 4 MM ²	m	25,00	2,91	0,73	90,78
14.7	91926	CABO 2,5 MM ²	m	200,00	1,88	0,47	471,03
14.8	91924	CABO 1,5 MM ²	m	100,00	1,34	0,34	168,08



PREFEITURA DE MUNICIPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construção Do Abrigo Para Funcionarios da Reciclagem.

LOCAL: Distrito Industrial

PROP.: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME

BDI 25,00%
DATABASE SINAPI DES 09/17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	BDI	V. TOTAL
14.9	74131/001	QUADRO DE FORÇA QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	54,19	13,55	67,74
14.10	74130/005	DISJUNTOR 100A_ DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	88,04	22,01	110,05
14.11	74130/004	DISJUNTOR 50A_ DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	66,33	16,58	82,91
14.12	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	76,97	19,24	1.443,11
14.13	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	59,00	14,75	221,27
14.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	8,00	18,66	4,66	186,58
14.15	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	18,28	4,57	296,99
14.16	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	53,66	13,41	268,30
						SUBTOTAL:	6.366,73
15		PINTURA					
15.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. PAREDES INTERNAS	M2	210,00	6,69	1,67	1.756,07
15.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	165,30	11,56	2,89	2.388,98
15.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	67,68	12,98	3,25	1.098,21
15.4	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	16,32	20,17	5,04	411,45
						SUBTOTAL:	5.654,71
16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
16.1	73991/003	(PASSEIO EXTERNO) PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	55,10	41,05	10,26	2.827,44
16.2	9537	LIMPEZA DE OBRA	M2	129,31	2,12	0,53	342,11
16.3						SUBTOTAL:	3.169,55
17		MURO DE ARRIMO					



PREFEITURA DE MUNICIPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Construção Do Abrigo Para Funcionarios da Reciclagem.

LOCAL: Distrito Industrial

PROP.: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME

BDI 25,00%
DATABASE SINAPI DES 09/17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	BDI	V. TOTAL
17.1	72215	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA	M³	9,375	35,36	8,84	414,35
17.2	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	5,85	207,62	51,91	1.518,25
17.3	90883	BROCA DE CONCRETO MOLDADO EM LOCO D=30CM	M	92	48,91	12,23	5.624,87
17.4	96530	FORMA DE TÁBUA PARA FUNDAÇÃO VIGA BALDRAME	M²	54	71,93	17,98	4.855,13
17.5	92919	ARMADURA DE AÇO CA-50 D=10 MM	KG	234	4,85	1,21	1.417,81
17.6	92919	ARMADURA DE AÇO CA-50 D=6.3 MM	KG	119,25	4,85	1,21	722,54
17.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	8,1	219,09	54,77	2.218,25
17.8	87488	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO 8 FUROS 19X19X9 CM PAREDE DE 1 VEZ ESPESSURA DE 19 CM	M²	68,04	55,04	13,76	4.680,92
17.9	93205	CANALETA DE CONCRETO DIMENSOES 19X19X39	M	85,8	17,55	4,39	1.881,83
17.10	92919	ARMADURA DE AÇO 10MM CANALETA	KG	117	4,85	1,21	708,90
17.11	94964	CONCRETO GROUT CANALETA	M³	2,6325	219,09	54,77	720,93
17.12	96530	FORMA DE TÁBUA PARA FUNDAÇÃO PILARES	M²	11,7	71,93	17,98	1.051,94
17.13	94964	CONCRETO PILARES	M³	1,17	219,09	54,77	320,41
17.14	92919	ARMADURA DE AÇO 10 MM PILARES	KG	101,66	4,85	1,21	615,96
17.15	92919	ARMADURA DE AÇO 6,3 MM PILARES	KG	36,1675	4,85	1,21	219,14
17.16	87878	CHAPISCO GROSSO	M²	193,2	2,69	0,67	649,44
						SUBTOTAL	27.620,68
18		MURO DE FECHAMENTO					
18.1	04.01.071	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO DIMENSÕES 11,5X14*24 ESPESSURA 11,5 CM	M²	189	61,98	15,49	14.641,85
18.2	96530	FORMA DE TÁBUA PARA FUNDAÇÃO PILARES	M²	57,96	71,93	17,98	5.211,17
18.3	94964	CONCRETO FCK=25 MPA	M³	11,109	219,09	54,77	3.042,29
18.4	92919	ARMADURA DE AÇO D=10MM	KG	62,79	4,85	1,21	380,44
18.5	92919	ARMADURA DE AÇO D=6,3MM	KG	47,25	4,85	1,21	286,29
18.6	87878	CHAPISCO GROSSO	M²	378	2,69	0,67	1.270,65
						SUBTOTAL	24.832,70
						TOTAL :	149.919,91