

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	5,43	45,94
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	6,04	10,57
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	3,28000000	7,71	25,29
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	SINAPI	KG	14,57000000	7,24	105,49
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	SINAPI	KG	11,44000000	7,60	86,94
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	SINAPI	KG	9,97000000	6,32	63,01
92788	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	5,09000000	5,81	29,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	11,90	11,90
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	43,68	124,49
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	8,48	9,07
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	7,84	0,71
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	8,08	23,03
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	6,72	44,35
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	6,16	8,13

TOTAL SERVIÇO: 1314,98

VALOR SEM ENCARGOS: 1.722,47

VALOR ENCARGOS (86.61%): 190,59

VALOR COM ENCARGOS: 1.913,06

VALOR BDI (25.00%): 478,26

VALOR COM BDI: 2.391,33

3.3. 95957 - PILAR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	369,44	407,49
TOTAL MATERIAL:					407,49	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,93000000	67,32	129,93
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,24000000	96,32	215,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA : 27/03/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	48,67%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,97000000	29,28	145,52
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	SINAPI	KG	4,05000000	8,46	34,26
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	SINAPI	KG	2,30000000	7,86	18,08
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	SINAPI	KG	1,60000000	8,08	12,93
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	SINAPI	KG	12,73000000	6,70	85,29
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	SINAPI	KG	5,86000000	6,12	35,86
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	8,38000000	5,83	48,86
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	5,43	45,94
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	6,04	10,57
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	3,28000000	7,71	25,29
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	SINAPI	KG	14,57000000	7,24	105,49
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	SINAPI	KG	11,44000000	7,60	86,94
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	SINAPI	KG	9,97000000	6,32	63,01
92788	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	5,09000000	5,81	29,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	11,90	11,90
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	43,68	124,49
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	8,48	9,07
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	7,84	0,71
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	8,08	23,03
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	6,72	44,35
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	6,16	8,13
TOTAL SERVIÇO:						1314,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA : 27/03/2019	BDI : 25,00%		
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	1.722,47
VALOR ENCARGOS (86.61%):	190,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.913,06
VALOR BDI (25.00%):	478,26
VALOR COM BDI:	2.391,33

3.4. 95957 - VIRGA SUPERIOR (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	369,44	407,49
TOTAL MATERIAL:					407,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,93000000	67,32	129,93
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,24000000	96,32	215,76
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,97000000	29,28	145,52
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	SINAPI	KG	4,05000000	8,46	34,26
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	SINAPI	KG	2,30000000	7,86	18,08
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	SINAPI	KG	1,60000000	8,08	12,93
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	SINAPI	KG	12,73000000	6,70	85,29
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	SINAPI	KG	5,86000000	6,12	35,86
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	8,38000000	5,83	48,86
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	5,43	45,94
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	6,04	10,57
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	3,28000000	7,71	25,29
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	SINAPI	KG	14,57000000	7,24	105,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	SINAPI	KG	11,44000000	7,60	86,94
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	SINAPI	KG	9,97000000	6,32	63,01
92788	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	5,09000000	5,81	29,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	11,90	11,90
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	43,68	124,49
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	8,48	9,07
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	7,84	0,71
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	8,08	23,03
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	6,72	44,35
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	6,16	8,13
TOTAL SERVIÇO:						1314,98

VALOR SEM ENCARGOS:	1.722,47
VALOR ENCARGOS (86.61%):	190,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.913,06
VALOR BDI (25.00%):	478,26
VALOR COM BDI:	2.391,33

3.5. 95957 - LAJE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	369,44	407,49
TOTAL MATERIAL:					407,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,93000000	67,32	129,93
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,24000000	96,32	215,76
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,97000000	29,28	145,52
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	SINAPI	KG	4,05000000	8,46	34,26
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	SINAPI	KG	2,30000000	7,86	18,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2019/12	114,17%	71,63%	02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

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	SINAPI	KG	1,60000000	8,08	12,93
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	SINAPI	KG	12,73000000	6,70	85,29
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	SINAPI	KG	5,86000000	6,12	35,86
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	SINAPI	KG	8,38000000	5,83	48,86
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	5,43	45,94
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	6,04	10,57
92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	3,28000000	7,71	25,29
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	SINAPI	KG	14,57000000	7,24	105,49
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	SINAPI	KG	11,44000000	7,60	86,94
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	SINAPI	KG	9,97000000	6,32	63,01
92788	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	5,09000000	5,81	29,57
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	11,90	11,90
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	43,68	124,49
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	8,48	9,07
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	7,84	0,71
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	8,08	23,03
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	6,72	44,35
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	6,16	8,13

TOTAL SERVIÇO: 1314,98

VALOR SEM ENCARGOS:	1.722,47
VALOR ENCARGOS (86.61%):	190,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.913,06
VALOR BDI (25.00%):	478,26
VALOR COM BDI:	2.391,33

4.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,88%	-	09/2018		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,88%	-	02/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019		
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
				-	-			

00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,07	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,92	2,77
TOTAL SERVICIO:					2,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,98

4.2. 171411 - PROTECAO MECANICA-CIMENTADO LISO TRACO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,67100000	4,63	7,74
1099900	SERVEnte	SBC	H	2,07200000	3,27	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,61000000	0,49	2,75
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03200000	71,50	2,29
TOTAL MATERIAL:					5,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS (116.68%):	16,94
VALOR COM ENCARGOS:	36,50
VALOR BDI (25.00%):	9,12
VALOR COM BDI:	45,63

5.1. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	400,00	11,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,40	0,59
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	340,14	3,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	8,91	13,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	6,92	5,36
TOTAL SERVICIO:					22,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,55
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA : 27/03/2019	BDI : 25,00%																																												
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2018/04</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/12</td> <td>114,17%</td> <td>71,63%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/02 - São Luís</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,61%</td> <td>49,67%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-	02/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																											
CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018																																											
ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019																																											
SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-	02/2019																																											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																																											
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017																																											
SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019																																											
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019																																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS																																														
UNIDADES:	1.0UNIDADE																																														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59																																														

VALOR ENCARGOS (86.61%):	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (25.00%):	11,75
VALOR COM BDI:	58,74

5.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	351,09	1,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,91	0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	6,92	0,05
TOTAL SERVICOS:					2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR BDI (25.00%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,43

5.3. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	340,14	12,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	8,91	5,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	6,92	1,46
TOTAL SERVICOS:					19,42

VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (25.00%):	6,32
VALOR COM BDI:	31,61

5.4. 87530 - REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	340,14	12,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	8,91	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	6,92	1,18
TOTAL SERVICOS:					18,16

VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			71,63%
			-
			116,68%
			-
			85,20%
			-
			87,49%
			-
			-
			86,61%
			49,67%
			-
			-

VALOR BDI (25.00%):	5,81
VALOR COM BDI:	29,05

5.5. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,45
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	1,42
TOTAL MATERIAL:					31,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,70000000	7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	2,56
TOTAL SERVICIO:					9,94

VALOR SEM ENCARGOS:	41,39
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	47,84
VALOR BDI (25.00%):	11,96
VALOR COM BDI:	59,80

5.6. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	2,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	0,03
TOTAL SERVICIO:					3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,54
VALOR BDI (25.00%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,43

5.7. 120014 - MASSA UNICA EM TETOS SOB LAJES, ARGAMASSA PRONTA 2,5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099140	ESTUCADOR	SBC	H	0,48900000	2,10
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,58600000	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000075	ARGAMASSA PRONTA TEXTURA TERRACOR GRAFITTO 17kg/m2	SBC	KG	42,50000000	186,58
TOTAL MATERIAL:					186,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019		
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	BDI :	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2018/04	116,68%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
		SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	190,60
VALOR ENCARGOS (116,68%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	195,29
VALOR BDI (25,00%):	48,82
VALOR COM BDI:	244,11

6.1. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	11,62	7,33
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,30	0,37
TOTAL MATERIAL:					7,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	7,44	0,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,86	1,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00460000	8,71	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00640000	8,01	0,05
TOTAL SERVICIO:					1,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (86,61%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,31
VALOR BDI (25,00%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,89

2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA ELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,25	0,32
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,85	4,85
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	23,93	32,47
TOTAL MATERIAL:					37,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	6,92	1,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	10,17	1,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00530000	8,71	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00730000	8,01	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,20
VALOR ENCARGOS (86,61%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	41,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019		
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	BDI :	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UNIDADE	CAEMA	2018/04	116,68%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
		SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (25.00%):	10,44
VALOR COM BDI:	52,21

6.3. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	29,36	58,02
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,58	0,18
TOTAL MATERIAL:						58,20

VALOR SEM ENCARGOS:	59,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	61,10
VALOR BDI (25.00%):	15,28
VALOR COM BDI:	76,38

6.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,54	1,72
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,00	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	33,76	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	70,07	4,13
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	17,55	18,43
TOTAL MATERIAL:						24,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	6,92	1,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,17	1,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	8,71	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	8,01	0,15
TOTAL SERVICIO:						4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	28,55
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	31,09
VALOR BDI (25.00%):	7,77
VALOR COM BDI:	38,86

6.5. 100617 - RUFOS CONTRA RUFOS AGUA FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,39000000	3,47	1,35
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,39000000	6,50	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010140	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	SBC	LT	0,16000000	63,30	10,13
TOTAL MATERIAL:						10,13

VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (116.68%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (25.00%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,20

7.1. 87692 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,06070000	356,53	21,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,91	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	6,92	1,21
TOTAL SERVICO:						25,97

VALOR SEM ENCARGOS:	25,97
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,47
VALOR BDI (25.00%):	7,87
VALOR COM BDI:	39,34

7.2. 170031 - REGULARIZACAO DE PISO ARGAMASSA 1:3-CIMENTO/AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,83000000	4,63	3,84
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,26900000	3,27	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	13,00000000	0,49	6,37
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,08000000	71,50	5,72
TOTAL MATERIAL:						12,09

VALOR SEM ENCARGOS:	20,08
VALOR ENCARGOS (116.68%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	29,40
VALOR BDI (25.00%):	7,35
VALOR COM BDI:	36,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

7.3. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,25	1,41
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	5,49	1,37
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	2,07	0,41
00007156	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	SINAPI	M2	1,12240000	17,50	19,64
TOTAL MATERIAL:						22,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	8,86	1,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	8,91	2,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	6,92	3,16
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	266,85	25,88
TOTAL SERVIÇO:						33,11

VALOR SEM ENCARGOS:	55,94
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	62,21
VALOR BDI (25.00%):	15,55
VALOR COM BDI:	77,76

7.4. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	25,45	27,49
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,37	0,81
TOTAL MATERIAL:						30,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,64000000	10,54	6,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	6,92	1,80
TOTAL SERVIÇO:						8,55

VALOR SEM ENCARGOS:	39,43
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	44,99
VALOR BDI (25.00%):	11,25
VALOR COM BDI:	56,24

7.5. 130027 - SOLEIRA GRANITO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2019/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I099398	MARMORISTA	SBC	H	0,85200000	4,63	3,94
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,66300000	3,47	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,12000000	0,49	1,04
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	71,50	0,14
I010411	GRANITO ROSA RAISSA - SOLEIRA	SBC	M	1,05000000	26,10	27,41
TOTAL MATERIAL:					28,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,83	
VALOR ENCARGOS (116.68%):					7,28	
VALOR COM ENCARGOS:					42,11	
VALOR BDI (25.00%):					10,53	
VALOR COM BDI:					52,64	

7.6. 130002 - PEITORIL 1 VEZ MARMORITE/GRANILITE 2cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,87900000	4,63	4,07
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,07400000	3,27	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					7,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,30000000	0,49	1,13
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	71,50	0,14
I008950	MARMORITE/GRANILITE PARA PEITORIL	SBC	M	0,60000000	30,00	18,00
TOTAL MATERIAL:					19,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,85	
VALOR ENCARGOS (116.68%):					8,84	
VALOR COM ENCARGOS:					35,69	
VALOR BDI (25.00%):					8,92	
VALOR COM BDI:					44,61	

7.7. 83667 - CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	25,00	27,50
TOTAL MATERIAL:					27,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	6,92	16,95
TOTAL SERVICO:					16,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,45	
VALOR ENCARGOS (86.61%):					9,80	
VALOR COM ENCARGOS:					54,25	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,88%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,88%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (25.00%):	13,56
VALOR COM BDI:	67,81

7.8. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PRÉ-MOLDADO, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	25,00	1,42
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	40,29	40,99
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	61,65	0,39
TOTAL MATERIAL:					42,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	8,90	1,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	6,92	0,87
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,42	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,57	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,08	0,12
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,59	0,03
TOTAL SERVIÇO:					2,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,99
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	46,19
VALOR BDI (25.00%):	11,55
VALOR COM BDI:	57,74

8.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	6,92	27,38
TOTAL SERVIÇO:					27,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,38
VALOR ENCARGOS (86.61%):	15,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (25.00%):	10,80
VALOR COM BDI:	53,99

8.2. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	67,52	36,46
					TOTAL MATERIAL:	36,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	8,86	4,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	8,91	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	6,92	58,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,20	0,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,31	0,17
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	206,25	144,38
					TOTAL SERVIÇO:	211,33

VALOR SEM ENCARGOS:	247,79
VALOR ENCARGOS (86.61%):	51,86
VALOR COM ENCARGOS:	299,65
VALOR BDI (25.00%):	74,91
VALOR COM BDI:	374,56

8.3. 72132 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	83,00000000	0,25	20,75
					TOTAL MATERIAL:	20,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00456000	304,42	1,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	8,91	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93440000	6,92	6,47
					TOTAL SERVIÇO:	15,88

VALOR SEM ENCARGOS:	36,63
VALOR ENCARGOS (86.61%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	45,65
VALOR BDI (25.00%):	11,41
VALOR COM BDI:	57,06

8.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	351,09	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,91	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	6,92	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA : 27/03/2019	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-	02/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVIÇO:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR BDI (25.00%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,43

8.5. 87530 - REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	340,14	12,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	8,91	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	6,92	1,18

TOTAL SERVIÇO:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR BDI (25.00%):	5,81
VALOR COM BDI:	29,05

8.6. 130027 - SOLEIRA GRANITO 1 VEZ 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099398	MARMORISTA	SBC	H	0,85200000	4,63	3,94
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,66300000	3,47	2,30

TOTAL MAO DE OBRA:	6,24
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,12000000	0,49	1,04
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	71,50	0,14
1010411	GRANITO ROSA RAISSA - SOLEIRA	SBC	M	1,05000000	26,10	27,41

TOTAL MATERIAL:	28,59
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	34,83
VALOR ENCARGOS (116.68%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	42,11
VALOR BDI (25.00%):	10,53
VALOR COM BDI:	52,64

8.7. 00004056 - MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR (GL)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019			BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018	
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-	02/2019	
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019	
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

VALOR BDI (25.00%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,54

8.8. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,72	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,88	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	6,92	0,33
TOTAL SERVICIO:					1,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,25
VALOR BDI (25.00%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,31

8.9. 201033 - FORNECIMENTO TERRA VEGETAL H=25cm PARA PROTECAO DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,81600000	3,27	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008199	PLANTIO-TERRA VEGETAL TRATADA PARA PLANTIO	SBC	M3	0,10000000	167,14	16,71
TOTAL MATERIAL:					16,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,65
VALOR ENCARGOS (116.68%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	29,58
VALOR BDI (25.00%):	7,40
VALOR COM BDI:	36,98

8.10. 00003324 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (25.00%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,93

8.11. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,14	7,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL: 7,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	6,92
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	8,62

TOTAL SERVIÇO: 1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (86.61%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,39
VALOR BDI (25.00%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,74

8.12. 180607 - PLANTIO DE ARVORES, COM h >= 2,00 m, INCLUINDO PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO E IRRIGAÇÃO ATE A PEGA TOTAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000073	Jardineiro	CAEMA	H	0,55000000	6,50

TOTAL MAO DE OBRA: 3,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000040	Estacas de madeira 1/2"	CAEMA	M	1,50000000	1,64
D250000001	Arvore com h >= 2,00m	CAEMA	UN	1,00000000	55,68
D250000019	Terra vegetal	CAEMA	M3	0,06400000	99,75
D250000025	Adubo mineral (10-10-10 npk)	CAEMA	KG	0,03200000	0,89

TOTAL MATERIAL: 64,55

VALOR SEM ENCARGOS:	68,12
VALOR ENCARGOS (116.68%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	72,29
VALOR BDI (25.00%):	18,07
VALOR COM BDI:	90,36

9.1. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	304,76

TOTAL MATERIAL: 15,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	8,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	6,92
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	285,46
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			114,17%
			71,63%
			02/2019
			116,68%
			-
			02/2019
			85,20%
			-
			12/2018
			87,49%
			-
			03/2017
			-
			-
			02/2019
			86,61%
			49,67%
			03/2019

92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	6,14	0,51
-------	--	--------	-----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 7,52

VALOR SEM ENCARGOS: 22,94

VALOR ENCARGOS (86.61%): 3,74

VALOR COM ENCARGOS: 26,68

VALOR BDI (25.00%): 6,67

VALOR COM BDI: 33,35

9.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	25,00	0,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	2,07	0,41
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	9,14	0,76
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	304,76	11,28
TOTAL MATERIAL:					12,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,91	4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	6,92	3,14
TOTAL SERVIÇO:					7,19	

VALOR SEM ENCARGOS: 19,89

VALOR ENCARGOS (86.61%): 4,39

VALOR COM ENCARGOS: 24,28

VALOR BDI (25.00%): 6,07

VALOR COM BDI: 30,35

10.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	41,18	123,54
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	140,37	140,37
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,39
TOTAL MATERIAL:					265,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,67800000	8,18	13,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	6,92	5,81
TOTAL SERVIÇO:					19,54	

VALOR SEM ENCARGOS: 284,84

VALOR ENCARGOS (86.61%): 11,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-	02/2019
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	296,73
VALOR BDI (25.00%):	74,18
VALOR COM BDI:	370,91

10.2. 94586 - JANELA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	724,68	402,92
TOTAL MATERIAL:					402,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96100000	8,91	17,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98100000	6,92	6,79
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00700000	330,26	2,31
TOTAL SERVICIO:					26,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	429,49
VALOR ENCARGOS (86.61%):	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	444,91
VALOR BDI (25.00%):	111,23
VALOR COM BDI:	556,14

10.3. 00034377 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	171,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	171,61
VALOR BDI (25.00%):	42,90
VALOR COM BDI:	214,51

11.1. S00338 - Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,40000000	6,41	28,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,40000000	4,42	19,46
TOTAL MAO DE OBRA:					47,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	3,00000000	0,50	1,50
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	3,00000000	0,60	1,80
I00436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00
I00865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	4,63	6,95
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	49,50	49,50
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,23	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019			BDI :	25,00%	
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-	09/2018		
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%	02/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-	02/2019		
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2019		
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%	03/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	11,25	22,50
I00985S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm2	ORSE	m	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						156,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,40000000	11,48
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,40000000	11,09
TOTAL SERVICIO:					22,57
VALOR SEM ENCARGOS:					226,79
VALOR ENCARGOS (114.17%):					54,85
VALOR COM ENCARGOS:					281,64
VALOR BDI (25.00%):					70,41
VALOR COM BDI:					352,05

11.2. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	323,86
TOTAL MATERIAL:					323,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	17,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	22,50
TOTAL SERVICIO:					39,93
VALOR SEM ENCARGOS:					363,79
VALOR ENCARGOS (86.61%):					24,67
VALOR COM ENCARGOS:					388,46
VALOR BDI (25.00%):					97,12
VALOR COM BDI:					485,58

11.3. 060121 - LUMINARIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 23X4CM 18W 6500K B (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	4,38
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,94700000	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,05
I050372	LUMINARIA PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 23X4CM 18W 6500K B	SBC	UN	1,00000000	66,90
TOTAL MATERIAL:					66,95
VALOR SEM ENCARGOS:					74,62
VALOR ENCARGOS (116.68%):					8,95
VALOR COM ENCARGOS:					83,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					09/2018
					02/2019
					02/2019
					12/2018
					03/2017
					02/2019
					03/2019

VALOR BDI (25.00%):	20,89
VALOR COM BDI:	104,46

11.4. 00038775 - ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,10
VALOR BDI (25.00%):	11,78
VALOR COM BDI:	58,88

11.5. 060680 - LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30LDES BIVOLT DNI (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,44200000	11,31
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,44200000	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					19,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004606	LUMINARIA DE EMERGENCIA - 30LDES BIVOLT DNI	SBC	UN	1,00000000	30,00
TOTAL MATERIAL:					30,00

VALOR SEM ENCARGOS:	49,78
VALOR ENCARGOS (116.68%):	23,08
VALOR COM ENCARGOS:	72,86
VALOR BDI (25.00%):	18,22
VALOR COM BDI:	91,08

11.6. 73831/007 - PROJETO COM LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	37,67
TOTAL MATERIAL:					37,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,80
TOTAL SERVICO:					1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	39,47
VALOR ENCARGOS (86.61%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	40,63
VALOR BDI (25.00%):	10,16
VALOR COM BDI:	50,79

11.7. 060235 - RELE FOTOELETRICO 1000W-127V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,56300000	7,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,56300000	3,47	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					12,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,05
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SBC	UN	1,00000000	16,80
TOTAL MATERIAL:					16,85
VALOR SEM ENCARGOS:					29,51
VALOR ENCARGOS (116.68%):					14,77
VALOR COM ENCARGOS:					44,28
VALOR BDI (25.00%):					11,07
VALOR COM BDI:					55,35

11.8. 066828 - PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTACAO ILUMINAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	5,73800000	26,57
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	5,43600000	18,86
TOTAL MAO DE OBRA:					45,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	0,04
I003423	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,00000000	0,68
I003480	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	0,60
I003492	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	SBC	UN	1,00000000	5,00
I003580	FIO 450/750V 4mm2 (10 AWG) PRETO	SBC	M	8,60000000	11,35
I003602	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	SBC	UN	1,00000000	18,39
I008507	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,00000000	0,42
I009552	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"(METRO)	SBC	M	1,00000000	2,39
TOTAL MATERIAL:					38,87
VALOR SEM ENCARGOS:					84,30
VALOR ENCARGOS (116.68%):					53,01
VALOR COM ENCARGOS:					137,31
VALOR BDI (25.00%):					34,33
VALOR COM BDI:					171,64

11.9. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,82
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,85
TOTAL SERVIÇO:					24,67
VALOR SEM ENCARGOS:					24,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	30,03
VALOR BDI (25.00%):	7,51
VALOR COM BDI:	37,54

11.10. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL SERVIÇO:					21,12

VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR ENCARGOS (86.61%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (25.00%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,40

11.11. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,97	21,97
TOTAL SERVIÇO:					26,79

VALOR SEM ENCARGOS:	26,79
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	32,96
VALOR BDI (25.00%):	8,24
VALOR COM BDI:	41,20

11.12. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
92007 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,29	23,29
TOTAL SERVIÇO:					28,11

VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (86.61%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	32,85
VALOR BDI (25.00%):	8,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 41,06

11.13. 066827 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,41600000	4,63	11,19
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,91300000	3,47	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	0,49	0,04
I003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,34	0,68
I003480	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	0,60	0,60
I004989	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	SBC	M	8,60000000	1,08	9,29
I007511	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 16mm	SBC	M	1,00000000	0,82	0,82
I007731	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,24	0,48
TOTAL MATERIAL:						11,91

VALOR SEM ENCARGOS: 29,74

VALOR ENCARGOS (116.68%): 20,80

VALOR COM ENCARGOS: 50,54

VALOR BDI (25.00%): 12,64

VALOR COM BDI: 63,18

11.14. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL MATERIAL:						16,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,00	1,13
TOTAL SERVICIO:						1,13

VALOR SEM ENCARGOS: 17,90

VALOR ENCARGOS (86.61%): 0,72

VALOR COM ENCARGOS: 18,62

VALOR BDI (25.00%): 4,66

VALOR COM BDI: 23,28

11.15. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,00	1,13
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						11,13
VALOR ENCARGOS (86.61%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						11,85
VALOR BDI (25.00%):						2,96
VALOR COM BDI:						14,81

11.16. 062184 - PONTO TELEFONE TOMADA PIAL - CAIXA E ACESSORIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,70500000	4,63
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,70500000	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003423	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,00000000	0,34
I003826	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,00000000	0,52
I006651	CABO TELEFONICO CCI COM 2 PARES 0,50 MM	SBC	M	8,60000000	0,80
I008507	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,00000000	0,21
I009552	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"(METRO)	SBC	M	3,00000000	7,17
I036945	TOMADA RJ-11	SBC	UN	1,00000000	36,01
TOTAL MATERIAL:					51,68

VALOR SEM ENCARGOS:	57,39
VALOR ENCARGOS (116.68%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,05
VALOR BDI (25.00%):	16,01
VALOR COM BDI:	80,06

11.17. 059106 - PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO ANTENA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,18800000	4,63
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,18800000	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003595	ESPELHO BAQUELITE UM FURO PLACA REDONDA	SBC	UN	1,00000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (116.68%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR BDI (25.00%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

12.1. 023217 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,32900000	3,47	4,61
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,32900000	6,50	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002675	JOELHO 90 PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	0,73	0,73
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	8,39	1,68
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	1,10	0,02
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	25,12	0,75
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	0,46	0,46
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	1,93	1,93
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	4,00	4,00
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm (METRO)	SBC	M	2,50000000	2,67	6,68
TOTAL MATERIAL:						16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	29,50
VALOR ENCARGOS (116,68%):	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	44,96
VALOR BDI (25,00%):	11,24
VALOR COM BDI:	56,20

12.2. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,16
VALOR BDI (25,00%):	250,04
VALOR COM BDI:	1.250,20

12.3. 89356 - ALIMENTAÇÃO DA CAIXA - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,75	2,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,37	0,17
TOTAL MATERIAL:						3,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	6,94	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,90	3,28
TOTAL SERVICO:						5,84

VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (86,61%):	3,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luis	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25.00%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,63

12.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,40
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	52,25
TOTAL MATERIAL:					62,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,90
TOTAL SERVIÇO:					4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	56,84
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	59,26
VALOR BDI (25.00%):	14,82
VALOR COM BDI:	74,08

13.1. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	42,91
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	37,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,37
TOTAL MATERIAL:					13,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,90
TOTAL SERVIÇO:					11,73

VALOR SEM ENCARGOS:	24,98
VALOR ENCARGOS (86.61%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,12
VALOR BDI (25.00%):	8,03
VALOR COM BDI:	40,15

13.2. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	42,91
TOTAL MATERIAL:					0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA : 27/03/2019	BDI : 25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,34	5,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	37,26	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,37	0,17
TOTAL MATERIAL:						6,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	6,94	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,90	3,38
TOTAL SERVICIO:						6,02

VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (86.61%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (25.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,68

13.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	42,91	0,64
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	15,71	0,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	37,26	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,37	0,09
TOTAL MATERIAL:						12,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	6,94	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,90	2,23
TOTAL SERVICIO:						3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,78
VALOR BDI (25.00%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,48

13.4. 98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	309,31	309,31
TOTAL MATERIAL:						309,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	8,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34740000	6,92
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	68,77
TOTAL SERVIÇO:					6,47
VALOR SEM ENCARGOS:					315,78
VALOR ENCARGOS (86.61%):					3,73
VALOR COM ENCARGOS:					319,51
VALOR BDI (25.00%):					79,88
VALOR COM BDI:					399,39

13.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	86,65
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					122,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	5,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	33,53
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	680,16
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	374,00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23
TOTAL MATERIAL:					1261,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	80,40
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	200,68
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	16,68
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	23,58
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	66,96
TOTAL SERVIÇO:					388,30
VALOR SEM ENCARGOS:					1.772,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					367,77
VALOR COM ENCARGOS:					2.139,86
VALOR BDI (25.00%):					534,96
VALOR COM BDI:					2.674,83

14.1. 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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	362,94	362,94
TOTAL SERVIÇO:						369,16
VALOR SEM ENCARGOS:						369,16
VALOR ENCARGOS (86.61%):						7,25
VALOR COM ENCARGOS:						376,41
VALOR BDI (25.00%):						94,10
VALOR COM BDI:						470,51

14.2. 190021 - ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW) (UN)

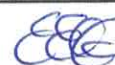
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,09500000	3,47	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008979	ASSENTO VASO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	SBC	UN	1,00000000	103,95	103,95
TOTAL MATERIAL:						103,95
VALOR SEM ENCARGOS:						104,28
VALOR ENCARGOS (116.68%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						104,67
VALOR BDI (25.00%):						26,17
VALOR COM BDI:						130,84

14.3. 00010425 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	76,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,35
VALOR BDI (25.00%):	19,09
VALOR COM BDI:	95,44

14.4. 190211 - TANQUE LOUCA BRANCA 30 LITROS COM METAIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,12000000	3,47	10,83
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,81800000	6,50	18,32
TOTAL MAO DE OBRA:						29,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,00000000	0,49	1,96
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	71,50	0,07
1004017	TORNEIRA DE MESA REF.L-37 CROMADA	SBC	UN	1,00000000	185,59	185,59
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,80000000	0,35	0,28
1006900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	SBC	UN	1,00000000	99,90	99,90
1008752	TANQUE DE LOUCA 30 LITROS	SBC	UN	1,00000000	319,90	319,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I033134	VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4"	SBC	UN	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL MATERIAL:	667,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	696,85
					VALOR ENCARGOS (116.68%):	34,01
					VALOR COM ENCARGOS:	730,86
					VALOR BDI (25.00%):	182,72
					VALOR COM BDI:	913,58

14.5. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (25.00%):	9,92
VALOR COM BDI:	49,58

14.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	38,10
TOTAL MATERIAL:					38,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	3,20
TOTAL SERVICIO:					3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	41,30
VALOR ENCARGOS (86.61%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,30
VALOR BDI (25.00%):	10,82
VALOR COM BDI:	54,13

14.7. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	48,74
TOTAL MATERIAL:					48,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00000000	9,60
TOTAL SERVICIO:					9,60

VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS (86.61%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,34
VALOR BDI (25.00%):	16,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA: 27/03/2019	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 80,43

14.8. 190276 - BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099398	MARMORISTA	SBC	H	4,16900000	4,63	19,30
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	4,68700000	3,47	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						35,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,60000000	0,49	2,25
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	71,50	0,07
1001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,82000000	1,60	2,91
1007876	GRANITO CINZA CORUMBA 3cm	SBC	M2	1,05000000	165,00	173,25
1061913	FRONTAO GRANITO CINZA CORUMBA 10cm	SBC	M	1,05000000	12,00	12,60
TOTAL MATERIAL:						191,08

VALOR SEM ENCARGOS:	226,64
VALOR ENCARGOS (116.68%):	41,49
VALOR COM ENCARGOS:	268,13
VALOR BDI (25.00%):	67,03
VALOR COM BDI:	335,16

14.9. 190771 - CUBA ACO INOXIDAVEL 0,46X0,42X022CM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002858	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,46x0,42x22cm - FRANKE	SBC	UN	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL MATERIAL:						370,00

VALOR SEM ENCARGOS:	370,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	370,00
VALOR BDI (25.00%):	92,50
VALOR COM BDI:	462,50

14.10. 00036204 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	173,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	173,20
VALOR BDI (25.00%):	43,30
VALOR COM BDI:	216,50

15.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DESCENTRALIZADA DO SAMU	DATA :	27/03/2019	BDI :	25,00%
LOCAL:	BAIRRO SALOBRO - LIMA CAMPOS - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS	CAEMA	2018/04	116,68%	-
UNIDADES:	1.0UNIDADE	ORSE	2018/12	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 380.268,59	SBC	2019/02 - São Luís	116,68%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	86,61%	49,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	45,00	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	8,88	2,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	6,92	0,79
TOTAL SERVIÇO:						3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS (86.61%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (25.00%):						2,00
VALOR COM BDI:						10,03

15.2. 00004056 - MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR (GL)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (25.00%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,54

15.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,72	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,88	1,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	6,92	0,33
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,33
VALOR ENCARGOS (86.61%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,25
VALOR BDI (25.00%):						2,06
VALOR COM BDI:						10,31

16.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	225,00	225,00
TOTAL MATERIAL:					225,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,91	4,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,92	3,46



