



Prefeitura Municipal de Lorena

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

Rua Comendador Custódio Vieira, 333, 1º. Andar, Centro, LORENA, SP, CEP 12600-030

Tele/Fax: (12) 3153.1011

OBRA - REFORMA DE UBS CIDADE INDUSTRIAL
Pror.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA
Local: Rua São Judas Tadeu - cid. Industrial - Lorena /SP

Nº. da proposta é: 10872126000112007
Processo nº. 25000.115868/2012-86
Emenda Federal nº. 28040011

SINAPI Maio/13

Data: 15/07/2013

CODIGO SINAPI	ITEM	SERVIÇO	UNID	UNIT.	UNIT C/ BDI	QUANT.	TOTAL	%
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
74210	1	1.1 BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	267,16	320,59	6,00	1.923,55	1,3
74209	1	1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	251,14	301,37	3,00	904,10	0,6
SUB TOTAL							2.827,65	1,9
2.0 DEMOLIÇÃO								
72226	0	2.1 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	6,77	8,12	364,51	2.961,28	2,0
72230	0	2.2 RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	9,03	10,84	364,51	3.949,83	2,6
73899	2	2.3 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO - MURETA EXT	M3	44,01	52,81	6,33	334,30	0,2
67638	0	2.4 REMOCAO DE CERCA EM ALAMBRADO	M	22,10	26,52	102,12	2.708,22	1,8
73801	2	2.5 DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	14,57	17,48	27,00	472,07	0,3
73802	1	2.6 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA - paredes e teto	M2	4,85	5,82	187,16	1.089,27	0,7
73802	1	2.7 AZULEJO - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	4,85	5,82	136,90	796,76	0,5
SUB TOTAL							12.311,73	8,2
3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SALA DA PEDIATRIA								
79517	1	3.1 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	19,43	23,32	6,75	157,38	0,1
55835	0	3.2 ATERRAMENTO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	35,02	42,02	33,75	1.418,31	0,9
SUB TOTAL							1.575,69	1,1
4.0 ALVENARIA								
73998	9	4.1 EMPENO - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2	41,15	49,38	76,50	3.777,57	2,5
SUB TOTAL							3.777,57	2,5
5.0 REVESTIMENTOS								
PAREDE								
73928	1	5.1 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,83	4,60	266,93	1.226,81	0,8
73927	8	5.2 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - sl. Recepção, empeno e cx d'água	M2	15,33	18,40	93,63	1.722,42	1,2
73741	1	5.3 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA H= 0,60M	M2	22,04	26,45	173,30	4.583,44	3,1
6000	0	5.4 AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRACAO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	25,62	30,74	116,00	3.566,30	2,4
TETO								
73928	1	5.5 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,83	4,60	20,13	92,52	0,1
5982	0	5.6 EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	15,41	18,49	20,13	372,24	0,2
PISO								
73907	3	5.7 CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	21,18	25,42	22,50	571,86	0,4
73920	1	5.8 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	11,63	13,96	44,95	627,32	0,4
6060	0	5.9 PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTOCOLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	32,29	38,75	44,95	1.741,72	1,2
84206	0	5.10 RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	10,52	12,62	41,05	518,22	0,3
73907	3	5.11 CALÇADA EXTERNA - CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	21,18	25,42	5,00	127,08	0,1
SUB TOTAL							15.149,93	10,1
6.0 ESQUADRIAS								
72142	0	6.1 RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA	UN	6,44	7,73	12,00	92,74	0,1
232033	CPOS	6.2 PORTA NOVA - Folha de porta lisa comum, 82 x 210 cm	UN	125,88	151,06	12,00	1.812,67	1,2
232033	CPOS	6.3 MANUTENÇÃO EM Folha de porta lisa comum, 82 x 210 cm	UN	125,88	151,06	11,00	1.661,62	1,1
		6.4 MANUTENÇÃO EM PT FERRO				3,00	-	-
74070	4	6.5 FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	87,75	105,30	25,00	2.632,50	1,8
72122	0	6.6 VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	56,36	67,63	7,62	515,36	0,3
240320	CPOS	6.7 Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro nas janelas de esquina	m²	261,19	313,43	13,25	4.152,92	2,8
68054	0	6.8 PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	141,19	169,43	8,40	1.423,20	1,0
73932	1	R GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" H=2,20M	M2	181,71	218,05	97,70	21.303,68	14,2
74156	3	R ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO. - assentamento de gradil	M	31,93	38,32	18,00	689,69	0,5
SUB TOTAL							34.284,38	22,9
7.0 PINTURA								
SOBRE ARGAMASSA								
73954	2	7.1 PAREDE EXTERNA - PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	13,25	15,90	337,98	5.373,88	3,6
79495	2	7.2 PAREDE INTERNA- REPINTURA C/TINTA ACRILICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA P/INT OU EXT SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVELIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMAQ DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	7,46	8,95	291,58	2.610,22	1,7
331004	CPOS	7.3 PAREDE INTERNA - BARRA IMPERMEABILIZANTE H=2,00M - ESMALTE em massa, inclusive preparo	m²	15,72	18,86	360,12	6.793,30	4,5
330128	CPOS	7.3 PAREDE INTERNA E EXTERNA - Reparo de trincas até 5,0 mm de largura, na massa	M	24,05	28,86	35,00	1.010,10	0,7
79495	1	7.4 TETO - REPINTURA COM TINTA LATEX PVA P/INTERIOR SOBRE SUPERF EM BOM ESTADO ENA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO C/LIXA FINA UMA DEMAQ DESELADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	8,18	9,82	222,01	2.179,25	1,5
73751	1	7.5 TETO - FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAQ - para novo emboço em teto	M2	3,70	4,44	20,13	89,38	0,1
73750	1	7.6 TETO - PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS - para novo emboço em teto	M2	8,41	10,09	20,13	203,15	0,1



Prefeitura Municipal de Lorena

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

Rua Comendador Custódio Vieira, 333, 1º. Andar, Centro, LORENA, SP, CEP 12600-030

Tele/Fax: (12) 3153.1011

OBRA - REFORMA DE UBS CIDADE INDUSTRIAL
Propr.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA
Local: Rua São Judas Tadeu - cid. Industrial - Lorena /SP

Nº. da proposta é: 10872126000112007
Processo nº. 25000.115868/2012-86
Emenda Federal nº. 28040011

SINAPI Maio/13

Data: 15/07/2013

CODIGO SINAPI	ITEM	SERVIÇO	UNID	UNIT.	UNIT C/ BDI	QUANT.	TOTAL	%		
					20,0%					
SOBRE MADEIRA										
73739	1	R		PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,21	13,45	77,28	1.039,57	0,7
SOBRE FERRO										
79498	1	7.8		JANELAS - REPINTURA INT OU EXT SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE INCL LIXAMENTO LEVE LIMPEZA UMA DEMAOS DE ANTI-OXIDO E UMA DEMAOS DE ACABAMENTO NACOR EXISTENTE	M2	10,65	12,78	27,07	345,95	0,2
25255	1	7.11		PORTAS - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	12,76	15,31	10,92	167,21	0,1
74145	1	7.12		GRADIL - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	12,73	15,28	122,50	1.871,31	1,3
SUB TOTAL							21.683,32	14,5		
8.0 LOUÇAS, METAIS SANITARIOS E ACESSÓRIOS										
6009	0	8.1		LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTI COMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	141,65	169,98	9,00	1.529,82	1,0
6021		8.2		VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	158,27	189,92	4,00	759,70	0,5
6049	0	8.3		TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	133,66	160,39	1,00	160,39	0,1
74129	2	8.4		CUBA DE ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	74,98	89,98	1,00	89,98	0,1
73949	4	8.5		TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	97,29	116,75	2,00	233,50	0,2
73949	2	8.6		TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,19	42,23	6,00	253,37	0,2
73951	2	8.7		SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,31	24,37	3,00	73,12	0,0
74230	1	8.8		ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,86	20,23	4,00	80,93	0,1
73947	12	8.9		PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	20,60	24,72	4,00	98,88	0,1
440305	CPOS	8.10		Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	35,81	42,97	4,00	171,89	0,1
440318	CPOS	8.11		Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	34,82	41,78	4,00	167,14	0,1
56247	0	8.12		FORN./ASSENTAMENTO VALVULA DE DESCARGA 1 1/2 POL.	UN	168,38	202,06	3,00	606,17	0,4
74125	1	8.13		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA 0,40X0,60	M2	200,61	240,73	0,96	231,10	0,2
9535	0	8.14		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,46	41,35	1,00	41,35	0,0
430101	CPOS	8.15		Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - simples	UN	709,76	851,71		-	-
SUB TOTAL							4.497,34	3,0		
9.0 ELETRICA										
6 Instalações Elétricas										
83540		6.1		Tomada universal 2P+T, 15A - 125/250V com placa	unid	11,13	13,36	53,00	707,87	0,5
73860		6.2		Cabo de cobre isolado pvc 1,5mm² resistente a chama 450/750V	m	1,71	2,05	400,00	820,80	0,5
73860		6.3		Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V, 2,5mm²	m	2,24	2,69	950,00	2.553,60	1,7
73860	9	6.4		Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V, 4,0mm²	m	3,26	3,91	100,00	391,20	0,3
73860		6.5		Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V, 16,0mm²	m	7,68	9,22	100,00	921,60	0,6
83463		6.6		Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, para 12 disjuntores	unid	91,76	110,11	1,00	110,11	0,1
74130		6.7		Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 50A-240V	unid	43,96	52,75	26,00	1.371,55	0,9
74130	3	6.8		Disjuntor termomagnético bipolar 10 a 50A-240V	unid	43,96	52,75	2,00	105,50	0,1
74130		6.9		Disjuntor termomagnético tripolar de 60 a 100A	unid	76,34	91,61	1,00	91,61	0,1
*371709		6.10		Dispositivo diferencial residual de 25Ax30mA 2 pólos	unid	94,47	113,36	2,00	226,73	0,2
*371709		6.11		Dispositivo diferencial residual de 40Ax30mA 2 pólos	unid	95,22	114,26	2,00	228,53	0,2
72331		6.12		Interruptor simples de embutir 10A/250V sem placa, 1 tecla	unid	9,03	10,84	13,00	140,87	0,1
72335		6.13		Espelho plastico 4"x2" - Forneimento e Instalação	unid	2,95	3,54	13,00	46,02	0,0
73953		6.14		Luminária tipo calha de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada 1 x 20W	unid	44,26	53,11	1,00	53,11	0,0
73953		6.15		Luminária tipo calha de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada 2 x 20W	unid	44,26	53,11	1,00	53,11	0,0
73953		6.16		Luminária tipo calha de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada 2 x 40W	unid	70,71	84,85	6,00	509,11	0,3
83389		6.17		Reator para lâmpada fluorescente 1x20W partida rápida	unid	19,30	23,16	10,00	231,60	0,2
83389		6.18		Reator para lâmpada fluorescente 1x40W partida convencional	unid	20,92	25,10	3,00	75,31	0,1
83389		6.19		Reator para lâmpada fluorescente 2x40W partida convencional	unid	28,48	34,18	31,00	1.059,46	0,7
83468		6.20		Lâmpada fluorescente de 20W - Forneimento e Instalação	unid	3,57	4,28	10,00	42,84	0,0
83468		6.21		Lâmpada fluorescente de 40W - Forneimento e Instalação	unid	3,57	4,28	53,00	227,05	0,2
411213		6.22		Projeto retangular fechado, uso abrigado para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W	unid	301,89	362,27		-	-
SUB TOTAL							9.967,58	6,7		
10.0 COBERTURA										
73931	2	10.1		ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE *1	M2	24,77	29,72	175,00	5.201,70	3,5
73634	0	10.2		COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA 71x49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	74,64	89,57	350,00	31.348,80	21,0
84036	0	10.3		COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	20,08	24,10	8,96	215,90	0,1
72081	0	10.4		ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M *2	M2	55,08	66,10		-	-
72104	0	10.5		CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	23,72	28,46	34,57	984,00	0,7
72107	0	10.6		PINGADEIRA - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	18,00	21,60	13,20	285,12	0,19
72108	0	10.7		RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	29,02	34,82	19,86	691,60	0,46
74165	4	10.8		CONDUTOR DE AP - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,89	46,67	18,00	840,02	0,6
SUB TOTAL							39.567,14	26,5		



Prefeitura Municipal de Lorena

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO

Rua Comendador Custódio Vieira, 333, 1º. Andar, Centro, LORENA, SP, CEP 12600-030

Tele/Fax: (12) 3153.1011

OBRA - REFORMA DE UBS CIDADE INDUSTRIAL
Propr.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA
Local: Rua São Judas Tadeu - cid. Industrial - Lorena /SP

Nº. da proposta é: 10872126000112007
Processo nº. 25000.115868/2012-86
Emenda Federal nº. 28040011

SINAPI Maio/13

Data: 15/07/2013

CODIGO SINAPI	ITEM	SERVIÇO	UNID	UNIT.	UNIT C/ BDI 20,0%	QUANT.	TOTAL	%	
11.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - REDE DE ESGOTO									
74165	4	11.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,70	23,64	15,00	354,60	0,2
SUB TOTAL							354,60	0,2	
12.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA									
9537	0	12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,51	1,81	310,00	561,72	0,4
050703	CPOS	12.2	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	M2	78,40	94,08	32,00	3.010,56	2,0
SUB TOTAL							3.572,28	2,4	

R\$ 149.569,21 100,0

NOTAS:

- *1 CONSIDERAR SEM APARELHAMENTO E COM REAPROVEITAMENTO DE 50% DAS VIGAS DE MADEIRA EXISTENTES QUE ESTIVERM EM BOM ESTADO.
- *2 NÃO COTADO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DE MADEIRAMENTO EXISTENTE PARA 8,96 M2

Fábio Marcondes
Prefeito Municipal

Marcos Aurelio S Anjos
Secretário Municipal