

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ						
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS						
PLANILHA DE ORÇAMENTO						
PROJETO: REFORMA DO RESTAURANTE TÍPICO JARDIM BOTÂNICO						
LOCAL: RUA ARISTILIANO RAMOS, 2387 - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ SC						
ÁREA TOTAL REFORMA = 371,35m² / ÁREA A CONSTRUIR = 46,21m²						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO)	PREÇO (UNIT.MAT + BDI)	PREÇO (CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	DESPESAS INICIAIS	Vb	1,00	250,00	308,85	308,85
1.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	154,00	23,66	29,23	4.501,42
1.3	ALUGUEL CONTAINER - BARRACÃO DE OBRA	mês	2,00	394,53	487,40	974,80
1.4	PLACA DE OBRA (2,00x1,25)	m²	2,50	323,98	400,24	1.000,60
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	371,35	5,52	6,82	2.532,61
	TOTAL DA ETAPA					9.318,28
2	RETIRADAS E REMOÇÕES					
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	10,12	80,79	99,81	1.010,42
2.2	REMOÇÃO DE FORRO, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	62,86	3,85	4,76	299,21
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	104,85	9,61	11,87	1.244,57
2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	17,81	7,12	8,80	156,73
2.5	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	463,92	2,66	3,29	1.526,30
2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	463,92	5,71	7,05	3.270,65
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5,90	20,79	25,68	151,51
2.8	REMOÇÃO DE PEÇAS DE MÁRMORE, PIAS E VASOS SANITÁRIOS	und	14,00	9,56	11,81	165,34
	TOTAL DA ETAPA					7.824,73
3	MOVIMENTO EM TERRA					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME	m³	2,81	99,97	123,50	347,34
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA	m³	14,98	76,25	94,20	1.410,74
3.3	REATERRO DAS FUNDAÇÕES	m³	2,23	39,19	48,42	107,78
	TOTAL DA ETAPA					1.865,86
4	INFRAESTRUTURA					
4.1	LASTRO DE BRITA	m³	4,27	81,96	101,25	432,44
4.2	ESTACA BROCA	m	39,00	91,80	113,41	4.422,99
4.3	SAPATA EM CONCRETO ARMADO 0,90 X 0,90 X 0,30M	m³	2,67	1.086,95	1.342,82	3.589,36
4.4	SAPATA EM CONCRETO ARMADO 0,60 X 0,60 X 0,30M	m³	0,22	1.415,93	1.749,24	377,84
4.5	VIGA BALDRAME 15 X 40CM	m³	1,50	1.799,55	2.223,16	3.334,74
	Obs.: O concreto armado é completo, e inclui escoramentos, pregos, armaduras, formas, espaçadores, lançamento, vibração, cura, desforma Fck = 25 Mpa, as vigas deverão ser com forma resinada					
	TOTAL DA ETAPA					12.157,37
5	SUPRA-ESTRUTURA					
5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	25,00	33,94	41,93	1.048,25
5.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	m	25,00	18,82	23,25	581,25
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	12,50	49,86	61,60	770,00
5.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	11,00	46,87	57,90	636,90
5.5	BASE PARA PISO CONTENDO LONA PRETA, BRITA, TELA SOLDADA E CONTRAPISO	m²	46,21	67,26	83,09	3.839,59
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	m²	123,46	30,80	38,05	4.697,65
5.7	PINTURA EPOXI NAS PAREDES, DUAS DEMAOS (COZINHA)	m²	192,00	44,42	54,88	10.536,96
5.8	CHAPISCO (COZINHA)	m²	192,00	3,53	4,36	837,12
5.9	REBOCO (COZINHA)	m²	192,00	29,32	36,22	6.954,24
5.10	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	92,06	43,43	53,65	4.939,02
5.11	ACABAMENTOS PARA FORRO	m	66,95	7,13	8,81	589,83
5.12	LAJE FORRO	m²	14,90	63,34	78,25	1.165,93
5.13	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	m²	14,90	36,34	44,89	668,86
5.14	PILAR REVESTIDO COM TIJOLO CERAMICO MACIÇO	und	10,00	273,98	338,47	3.384,70
5.15	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO NOS PILARES	m²	19,20	64,14	79,24	1.521,41
	Obs.: O concreto armado é completo, e inclui escoramentos, pregos, armaduras, formas, espaçadores, lançamento, vibração, cura, desforma Fck = 25 Mpa, as vigas e pilares deverão ser com forma resinada					
	TOTAL DA ETAPA					42.171,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO						
PROJETO: REFORMA DO RESTAURANTE TÍPICO JARDIM BOTÂNICO LOCAL: RUA ARISTILIANO RAMOS, 2387 - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ SC ÁREA TOTAL REFORMA = 371,35m² / ÁREA A CONSTRUIR = 46,21m²						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
6	IMPERMEABILIZAÇÕES					
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	28,65	59,71	73,77	2.113,51
	TOTAL DA ETAPA					2.113,51
7	PAREDES E PAINÉIS					
7.1	ALVENARIA EM TUIOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	83,30	64,14	79,24	6.600,69
	TOTAL DA ETAPA					6.600,69
8	ESQUADRIAS					
8.1	JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	11,80	446,13	551,15	6.503,57
8.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM PARA JANELAS	m²	11,80	92,69	114,51	1.351,22
8.3	PORTA VAI E VEM	und	4,00	761,47	940,72	3.762,88
8.4	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM COMPLETA COM INSTALAÇÃO	und	1,00	930,81	1.149,92	1.149,92
8.5	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ COMPLETA, 60X210CM	und	5,00	551,73	681,61	3.408,05
8.6	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ COMPLETA, 70X210CM	und	1,00	528,40	652,79	652,79
8.7	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ COMPLETA, 85X210CM	und	1,00	627,19	774,83	774,83
8.8	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ COMPLETA, 80X210CM	und	4,00	623,39	770,14	3.080,56
8.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA	und	4,00	95,35	117,80	471,20
8.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA	und	8,00	74,58	92,14	737,12
8.11	VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA NAS PORTAS	m²	1,68	313,15	386,87	648,01
8.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM (190X220CM)	und	1,00	2.574,35	3.180,35	3.180,35
8.13	TELA MOSQUETEIRO PARA PORTAS E JANELAS	m	40,00	3,43	4,24	169,60
8.14	EXAUSTOR DE PAREDE	und	2,00	221,64	273,81	547,62
	TOTAL DA ETAPA					26.437,72
9	PINTURA					
9.1	FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO	m²	12,68	2,30	2,84	36,01
9.2	PINTURA ACRILICA FOSCA NO TETO (COR A DEFINIR)	m²	12,68	12,35	15,26	193,50
9.3	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS (ESQUADRIAS DE MADEIRA)	m²	49,36	18,11	22,37	1.104,18
	TOTAL DA ETAPA					1.333,69
10	COBERTURA E PROTEÇÕES					
10.1	MADEIRAMENTO					
10.1.1	FORRO EM MADEIRA PINUS	m²	314,60	109,54	135,33	42.574,82
10.1.2	MADEIRA CAMBARÁ E DEMAIS ACESSÓRIOS	m²	518,97	83,81	103,53	53.728,96
10.2	TELHAMENTO					
10.2.1	TELHA CHATINHA	m²	518,97	47,22	58,34	30.276,71
10.2.2	MÃO DE OBRA PARA COLOCAÇÃO DE TELHA	m²	518,97	16,02	19,79	10.270,42
10.2.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO	m	106,00	25,48	31,48	3.336,88
10.3	CONDUTORES PLUVIAIS					
10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	m	15,00	55,50	68,56	1.028,40
	TOTAL DA ETAPA					141.216,19
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	2,00	648,58	801,26	1.602,52
11.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	und	14,00	63,87	78,90	1.104,60
11.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 NM	und	5,00	112,66	139,18	695,90
11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	m	87,50	3,61	4,46	390,25
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	m	10,50	10,31	12,74	133,77
11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	m	8,40	12,75	15,75	132,30
11.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	und	5,00	42,74	52,80	264,00
11.8	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	und	3,00	5,25	6,49	19,47
11.9	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	und	7,00	0,82	1,01	7,07
11.11	TE SOLDÁVEL, PVC, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	und	1,00	28,40	35,09	35,09
11.12	JUNÇÃO, PVC, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	1,00	42,74	52,80	52,80
11.13	JUNÇÃO, PVC, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	2,00	14,27	17,63	35,26
11.14	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	2,00	3,09	3,82	7,64
11.15	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	12,00	3,46	4,27	51,24
11.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	und	6,00	7,40	9,14	54,84
11.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	und	2,00	7,96	9,83	19,66
11.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	und	1,00	10,11	12,49	12,49
	TOTAL DA ETAPA					4.618,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS						
PLANILHA DE ORÇAMENTO						
PROJETO: REFORMA DO RESTAURANTE TÍPICO JARDIM BOTÂNICO LOCAL: RUA ARISTILIANO RAMOS, 2387 - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ SC ÁREA TOTAL REFORMA = 371,35m² / ÁREA A CONSTRUIR = 46,21m²						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	und	1,00	196,14	242,31	242,31
12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	m	43,50	15,42	19,05	828,68
12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	m	32,00	7,40	9,14	292,48
12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	m	10,00	12,08	14,92	149,20
12.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	m	8,00	14,80	18,28	146,24
12.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	und	16,00	4,84	5,98	95,68
12.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	und	5,00	12,27	15,16	75,80
12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	und	4,00	5,92	7,31	29,24
12.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	und	1,00	6,55	8,09	8,09
12.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 75 MM	und	1,00	9,51	11,75	11,75
12.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	7,35	9,08	9,08
12.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	2,00	4,95	6,12	12,24
12.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	24,52	30,29	30,29
12.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	2,00	9,57	11,82	23,64
12.15	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	7,42	9,17	9,17
12.16	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	4,00	9,56	11,81	47,24
12.17	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	4,25	5,25	5,25
12.18	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	1,00	1,90	2,35	2,35
12.19	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	und	2,00	7,77	9,60	19,20
12.20	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	und	1,00	2.947,04	3.640,77	3.640,77
12.21	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	und	2,00	3.962,12	4.894,80	9.789,60
12.22	CAIXA DE GORDURA GRANDE	und	1,00	639,04	789,47	789,47
	TOTAL DA ETAPA					16.257,77
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	42,00	152,41	188,29	7.908,18
13.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	8,00	128,82	159,14	1.273,12
13.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	2,00	151,39	187,03	374,06
13.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und	2,00	143,17	176,87	353,74
13.5	LUMINÁRIA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W	und	33,00	79,81	98,60	3.253,80
13.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED	und	3,00	72,50	89,57	268,71
13.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	460,85	569,33	569,33
13.8	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR sistema TT 2,5M	und	5,00	38,68	47,79	238,95
13.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	und	11,00	13,91	17,18	188,98
13.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	und	3,00	14,97	18,49	55,47
13.11	FIO DE COBRE 2,5 MM2	m	900,00	1,13	1,40	1.260,00
13.12	FIO DE COBRE 4,0 MM2	m	300,00	1,93	2,38	714,00
13.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	und	20,00	29,43	36,36	727,20
13.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A	und	20,00	48,46	59,87	1.197,40
13.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	und	1,00	38,81	47,95	47,95
13.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	und	2,00	31,31	38,68	77,36
	TOTAL DA ETAPA					18.508,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS						
PLANILHA DE ORÇAMENTO						
PROJETO: REFORMA DO RESTAURANTE TÍPICO JARDIM BOTÂNICO LOCAL: RUA ARISTILIANO RAMOS, 2387 - BAIRRO DAS CAPITALS - TIMBÓ SC ÁREA TOTAL REFORMA = 371,35m² / ÁREA A CONSTRUIR = 46,21m²						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO)	PREÇO (UNIT.MAT + BDI)	PREÇO (CUSTO+BDI)
				R\$	R\$	R\$
14	CENTRAL DE GÁS					
14.1	MANGUEIRA P/ GAS 1/2" C/ 1M	und	4,00	4,75	5,87	23,48
14.2	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4")	m	3,00	38,99	48,17	144,51
14.3	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	und	4,00	25,42	31,40	125,60
14.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	und	4,00	10,33	12,76	51,04
14.5	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	und	4,00	10,58	13,07	52,28
14.6	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	und	6,00	14,47	17,88	107,28
14.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	und	3,00	19,49	24,08	72,24
14.8	GAS DE COZINHA - GLP	kg	180,00	5,17	6,39	1.150,20
14.9	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	und	4,00	29,67	36,65	146,60
14.10	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	m	20,00	8,09	9,99	199,80
14.11	PLACA C/ INSCRIÇÃO "CUIDADO CENTRAL DE GÁS"	und	2,00	27,93	34,50	69,00
14.12	ABRIGO EM ALUMÍNIO PARA VÁLVULA DE GÁS	und	1,00	120,25	148,56	148,56
14.13	ESTRADO EM MADEIRA PARA APOIO DOS BOTIÕES	m²	0,80	159,72	197,32	157,86
14.14	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	m	12,00	49,80	61,52	738,24
14.15	LASTRO DE BRITA	m³	0,06	209,58	258,92	15,79
14.16	VIGA BALDRAME 0,15 X 0,40 X 6,1 M	m³	0,37	1.797,84	2.221,05	812,90
14.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	6,10	29,01	35,84	218,62
14.18	PISO EM CONCRETO 20MPA	m²	1,20	74,79	92,40	110,88
14.19	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO	m²	1,20	31,82	39,31	47,17
14.20	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	7,22	123,19	152,19	1.098,81
14.21	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	7,22	3,53	4,36	31,48
14.22	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	7,22	44,87	55,43	400,20
14.23	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2	m²	2,14	63,15	78,02	166,96
14.24	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	2,14	136,04	168,06	359,65
14.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	16,01	10,93	13,50	216,10
14.26	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	m²	3,52	811,58	1.002,63	3.524,24
14.27	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA	und	2,00	95,28	117,71	235,42
TOTAL DA ETAPA						10.424,91
15	APARELHOS E EQUIPAMENTOS					
15.1	FOGÃO A LENHA					
15.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO REFRAATÁRIO	m²	1,79	229,16	283,10	506,57
15.1.2	CHAPA DE FERRO 88 x 52 cm	und	2,00	450,50	556,55	1.113,10
15.1.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	m²	5,40	64,03	79,10	427,14
15.1.4	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA) P/ ARMAZENAR LENHA	m²	1,18	30,11	37,20	43,90
15.1.5	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ PORTA RETIRAR CINZAS	m	0,80	20,39	25,19	20,15
15.1.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO LARG = 15 CM	m	0,30	130,97	161,80	48,54
15.1.7	LAJE DO FUNDO	m²	2,24	55,97	69,15	154,90
15.1.8	CHAMINÉ EM ALUMINIO	m	6,00	43,79	54,10	324,60
15.2	CHURRASQUEIRA COM CHAMINÉ 6m					
15.2.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM	m²	16,00	64,03	79,10	1.265,60
15.2.2	ALVENARIA EM TIJOLO REFRAATÁRIO	m²	3,20	229,16	283,10	905,92
15.2.3	LAJE INTERNA	m²	0,83	63,15	78,02	64,37
15.3	BANHEIROS E COZINHA					
15.3.1	VASO SANITÁRIO	und	4,00	147,90	182,72	730,88
15.3.2	MICTÓRIO	und	3,00	446,98	552,20	1.656,60
15.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA	und	1,00	234,41	289,59	289,59
15.3.4	BANCADA EM MÁRMORE P/ PIA DO BANHEIRO	und	1,00	509,09	628,93	628,93
15.3.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	und	3,00	50,29	62,13	186,39
15.3.6	PLACA DE GRANITO 3 CM POLIDA 2 LADOS	m²	12,08	491,52	607,22	7.335,22
15.3.8	GRELHA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE 20 X 20 CM	und	1,00	18,43	22,77	22,77
TOTAL DA ETAPA						15.725,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS						
PLANILHA DE ORÇAMENTO						
PROJETO: REFORMA DO RESTAURANTE TÍPICO JARDIM BOTÂNICO LOCAL: RUA ARISTILIANO RAMOS, 2387 - BAIRRO DAS CAPITAIS - TIMBÓ SC ÁREA TOTAL REFORMA = 371,35m² / ÁREA A CONSTRUIR = 46,21m²						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (MAT + MO) R\$	PREÇO (UNIT.MAT + BDI) R\$	PREÇO (CUSTO+BDI) R\$
16	PREVENTIVO					
16.1	BLOCO AUTÔNOMO DE BALIZAMENTO COM INSCRIÇÃO "SAÍDA"	und	3,00	76,90	95,00	285,00
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	und	18,00	37,22	45,98	827,64
16.3	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 2X55W COM BATERIA, AUTONOMIA DE 3 HORAS	und	1,00	390,26	482,13	482,13
16.4	EXTINTOR DE CO2 6KG	und	2,00	376,94	465,67	931,34
16.5	EXTINTOR DE PQS 4KG	und	1,00	114,81	141,84	141,84
16.6	PLACA INDICATIVA Nº DE PESSOAS	und	4,00	19,50	24,09	96,36
16.7	PLACA SINALIZADORA AUTO-COLANTE, REDONDA, COM INSCRIÇÃO "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS"	und	3,00	8,68	10,72	32,16
16.8	PLACA SINALIZADORA DE EXTINTORES AUTO COLANTE	und	3,00	10,64	13,14	39,42
16.9	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	m²	1,00	42,58	52,60	52,60
						2.888,49
17	ACESSIBILIDADE					
17.1	PAVER PODOTATIL ALERTA E DIRECIONAL 20 X 20 X 6 CM	m²	0,75	61,39	75,84	56,88
17.2	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM	m²	0,75	172,43	213,02	159,77
17.3	RAMPA DE ENTRADA				-	-
17.3.1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	kg	18,48	6,65	8,22	151,91
17.3.2	CONCRETO	m³	0,50	312,36	385,89	194,49
17.3.3	MADEIRA FÔRMA	m²	1,25	139,27	172,05	215,75
17.3.4	PISO CERÂMICO PADRÃO COMERCIAL 45X45 CM, ANTIDERRAPANTE	m²	8,40	26,16	32,32	271,49
17.4	BANHEIRO PNE					
17.4.1	CHAPA DE ACO P/ PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PORTA	kg	11,52	5,78	7,14	82,25
17.4.2	BARRA DE APOIO RETA 80 CM	und	4,00	125,05	154,49	617,96
17.4.3	BARRA DE APOIO RETA 70 CM	und	1,00	107,20	132,43	132,43
17.4.4	BARRA DE APOIO RETA 40 CM	und	2,00	85,90	106,12	212,24
17.4.5	BARRA DE APOIO RETA 20 CM	und	1,00	92,33	114,06	114,06
17.4.6	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PCD, COM UMA BOTOEIRA, CONTROLE SEM FIO, PARAFUSOS, BUCHAS E PILHAS	und	1,00	532,40	657,73	657,73
17.4.7	PLACA TÁTIL BRAILLER/RELEVO EM AÇO INOX 20X14CM - UTILIZAÇÃO EM PORTAS DO SANITÁRIO MASC. E FEM.	und	3,00	259,84	321,01	963,03
17.4.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	und	1,00	91,39	112,90	112,90
17.4.9	TORNEIRA AUTOMÁTICA					
17.4.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD	und	1,00	544,12	672,21	672,21
17.5	ESTACIONAMENTO					
17.5.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	m²	55,68	43,33	53,53	2.980,55
17.5.2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO CADEIRANTE AZUL, BRANCO E AMARELO	m²	8,90	21,39	26,43	235,23
17.5.3	PAVER PODOTATIL ALERTA E DIRECIONAL 20 X 20 X 6 CM	m²	2,84	61,39	75,84	215,39
	TOTAL DA ETAPA					8.046,27
18	LIMPEZA DA OBRA					
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	371,35	2,44	3,01	1.117,76
	TOTAL DA ETAPA					1.117,76
	TOTAL GERAL					328.627,27