



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA



EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação								
OBRA		DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody			ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA								
		COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA		INTERVENÇÃO		MATRÍCULA IMÓVEL		ART EXECUÇÃO					
		LATITUDE: S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"	10/2018		19/09/2018		24/2016		28.332		20184216722					
CONTÁBIL FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017									
CONTRATO		NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA: DT INÍCIO 07/08/2018		DT TÉRMINO 07/10/2019		EXECUÇÃO: DT INÍCIO 19/09/2018		DT TÉRMINO 19/06/2019		PRAZO DE EXEC. 9 meses		VALOR INICIAL: R\$ 683.862,73		VALOR ATUALIZADO: R\$ 762.891,55	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO									
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15.472,37									
1.1	Cotação PMTB	-	taxas de alvará e crea	gb	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00										
1.2	74209/001	-	placa padrão pmtb dimensão 2,00 x 1,00 m, em chapa de aço galvanizado	m²	2,00	R\$ 375,53	R\$ 751,05										
1.3	41598	-	entrada de energia provisória bif. 40 a	cj	1,00	R\$ 1.419,38	R\$ 1.419,38										
1.4	Cotação PMTB	-	entrada de água provisória com hidrômetro	cj	1,00	R\$ 176,98	R\$ 176,98										
1.5	Cotação PMTB	-	plano de gerenciamento de resíduos da construção civil - pgrcc - incluindo execução de baias, manejo e destinação desses resíduos.	gb	1,00	R\$ 694,91	R\$ 694,91										
1.6	93210	-	execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M2	5,00	R\$ 381,24	R\$ 1.906,18										
1.7	93213	-	execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário. af_02/2016	M2	5,00	R\$ 846,73	R\$ 4.233,67										
1.8	93584	-	execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M2	10,00	R\$ 529,02	R\$ 5.290,21										
2	ESTRUTURA							R\$ 20.050,23									
2.1	92408	-	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 madeira serrada, 1 utilização. af_12/2015	M2	68,34	R\$ 167,62	R\$ 11.454,53										
2.2	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	KG	64,69	R\$ 12,62	R\$ 816,19										
2.3	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	KG	38,13	R\$ 10,42	R\$ 397,19										
2.4	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	KG	115,16	R\$ 9,37	R\$ 1.078,60										
2.5	92718	-	concretagem de pilares, fck = 20 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	2,82	R\$ 475,34	R\$ 1.340,45										
2.6	93197	-	contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	110,10	R\$ 45,08	R\$ 4.963,26										
3	INFRA ESTRUTURA							R\$ 4.242,99									
3.1	94990	-	execução de baldrame da rampa de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	M3	0,90	R\$ 592,07	R\$ 532,86										
3.2	96622	-	lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de "5 cm". af_08/2017	M3	0,25	R\$ 88,43	R\$ 22,11										
3.3	74106/1	-	impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	M2	80,00	R\$ 10,77	R\$ 861,36										
3.4	73964/6	-	reaterro de vala com compactação manual	M3	3,00	R\$ 57,03	R\$ 171,10										
3.5	09949/ORSE	-	Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	M	15,00	R\$ 72,97	R\$ 1.094,57										
3.6	96539	-	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M2	12,08	R\$ 96,98	R\$ 1.171,08										
3.7	96544	-	armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	23,67	R\$ 10,41	R\$ 246,32										

LO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP						CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA		DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA			
		COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO		ADITIVO		
		LATITUDE: S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722	GLOSA				
CONTÁBIL FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017					
CONTRATO		NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC.		VALOR INICIAL			
				DT INÍCIO: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019	9 meses	R\$	683.862,73	VALOR ATUALIZADO: R\$ 762.891,55		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO				
									QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"	
3.8	92783	-	armação de baldrame de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_12/2015		KG	11,65	R\$ 12,32	R\$ 143,59					
4	ALVENARIA - PLATIBANDA												
4.1	87507	-	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 (platibandas)		M2	312,64	R\$ 67,77	R\$ 21.188,26					
4.2	87471	-	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 (meia parede dos banheiros h=1,80m)		M2	23,94	R\$ 40,36	R\$ 966,13					
5	COBERTURA												
5.1	92566	-	fabricação e instalação de estrutura pontalada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015		M2	497,52	R\$ 12,83	R\$ 6.384,39					
5.2	94207	-	telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016		M2	497,52	R\$ 33,57	R\$ 16.700,37					
5.3	94227	-	calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016		M	133,55	R\$ 45,80	R\$ 6.116,32					
5.4	COMPOSIÇÃO 1	-	condutor para calha de beiral, de pvc, diâmetro 88 mm, incluindo conexões e bradeiras - fornecimento e colocação		M	75,60	R\$ 27,88	R\$ 2.107,95					
5.5	94231	-	rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016		M	317,24	R\$ 37,54	R\$ 11.908,05					
5.6	83737	-	impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm para caixas d'água (piso e meia parede)		M2	41,64	R\$ 68,00	R\$ 2.831,64					
5.7	09215/ORSE	-	cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação		M2	12,48	R\$ 391,81	R\$ 4.889,74					
6	PISOS												
6.1	87251	-	revestimento cerâmico cor bege para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 50x50 cm. af_06/2014 (piso 1)		M2	96,53	R\$ 31,66	R\$ 3.056,48					
6.2	88649	-	rodapé cerâmico cor bege de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 50x50cm. af_06/2014 (s. prof, mat escolar, secretaria, diretoria e depósito)		M	59,98	R\$ 5,53	R\$ 331,79					
6.3	87257	-	revestimento cerâmico cor bege para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. (piso 2)af_06/2014		M2	103,04	R\$ 54,55	R\$ 5.621,19					
6.4	88650	-	rodapé cerâmico cor bege de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_06/2014 (refeitório e circulação)		M	92,28	R\$ 9,99	R\$ 921,49					
6.5	72185	-	piso vinílico em manta semiflexível padrão liso, espessura 2mm, fixado com cola (piso 3)		M2	220,77	R\$ 87,35	R\$ 19.283,92					
6.6	72189	-	rodapé vinílico altura 5cm, espessura 2mm, fixado com cola		M	155,12	R\$ 28,34	R\$ 4.396,24					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP						CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA				
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO		GLOSA		
	LATITUDE: S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722	DATA 19/03/2019					
CONTÁBIL		NÚMERO(S) EMPENHO(S)		VALOR DE EMPENHO		SALDO DO EMPENHO		DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017					
FINANCEIRO		11348/2018		R\$ 683.862,73				BDI: 15,65% conforme proposta da empresa					
CONTRATO	NÚMERO/ ANO:	DT ASSINATURA	VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC.	VALOR INICIAL		VALOR ATUALIZADO			
	138/2018	07/08/2018	DT INÍCIO: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019	9 meses	R\$ 683.862,73	R\$ 762.891,55				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO					
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"		
6.7	87251	-	revestimento cerâmico cor bege para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014 (piso 4)	M2	54,12	R\$ 31,66	R\$ 1.713,63						
6.8	73922/3		piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa (piso 5)	M2	131,04	R\$ 52,45	R\$ 6.873,33						
6.9	02266/ORSE		soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	26,20	R\$ 36,40	R\$ 953,57						
6.10	94964		concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 (sólidos h=5cm, cozinha, despensa e recebimento)	M3	0,68	R\$ 322,44	R\$ 219,26						
7	ESQUADRIAS						R\$ 127.102,14						
PORTAS DE MADEIRA													
7.1	91326	-	kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015 (pm01)	UN	14,00	R\$ 687,00	R\$ 9.617,96						
7.2	COMPOSIÇÃO 2	-	kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, com visor de vidro itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. (pm 02)	UN	5,00	R\$ 714,04	R\$ 3.570,22						
7.3	COMPOSIÇÃO 3	-	porta de madeira para verniz, semi-oca 80x210cm, espessura de 3,5cm, com chapa metálica de aço galvanizado e barra de apoio de 60cm nos dois lados da porta, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015 (pm 03)	UN	2,00	R\$ 1.027,16	R\$ 2.054,32						
7.4	90830	-	fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	UN	30,00	R\$ 102,74	R\$ 3.082,21						
PORTAS DE VIDRO													
7.5	COMPOSIÇÃO 4	-	porta de vidro temperado de abrir, 2,0x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios (pv01)	UN	1,00	R\$ 5.415,93	R\$ 5.415,93						
7.6	COMPOSIÇÃO 5	-	porta de vidro de correr 2 folhas (1,60x2,10) abertura total do vão da porta com película na cor fumê. (pv 02)	UN	1,00	R\$ 1.567,18	R\$ 1.567,18						
PORTAS DE ALUMÍNIO													
7.7	COMPOSIÇÃO 6	-	porta de correr de alumínio 4 folhas com vidros liso sólido 200x210. fornecimento e instalação. (pa 01)	UN	3,00	R\$ 6.472,37	R\$ 19.417,11						
7.8	91341	-	porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015 (pa 02)	M2	8,16	R\$ 884,23	R\$ 7.215,35						
7.9	91341	-	porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015 (pa 03)	M2	1,68	R\$ 884,23	R\$ 1.485,51						
PORTAS DE FERRO													
7.10	C4729 - SEINFRA	-	portão (padrão sigradi) de abrir, h=2,03m, malha 5x20cm, fio 4,30mm, com fixadores em poliamida em poste 40x60mm chumbado em base de concreto, revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática na cor verde (pf 01)	M	1,00	R\$ 242,88	R\$ 242,88						

Página 4 de 28



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP				CNPJ: 17.569.488/0001-75				1º Reprogramação				
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, 5N				CEI: 51.244.62311/71				
	COORDENADA GEOGRAFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA		INTERVENÇÃO		MATRÍCULA IMÓVEL		ART EXECUÇÃO		
	LATITUDE S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE O 50° 38' 31.84"	10/2018		19/09/2018		24/2016		28.332		20184216722		
CONTÁBIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S) 11348/2018				VALOR DE EMPENHO R\$ 683.862,73				SALDO DO EMPENHO				
FINANCEIRO	DT ASSINATURA 07/08/2018				VIGÊNCIA 07/08/2018				EXECUÇÃO 19/06/2019				
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018		DT INÍCIO 07/08/2018		DT TÉRMINO 07/10/2019		DT INÍCIO 19/09/2018		DT TÉRMINO 19/06/2019		PRAZO DE EXEC. 9 meses		
										VALOR INICIAL R\$ 683.862,73		VALOR ATUALIZADO R\$ 762.891,55	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)		TOTAL (R\$)		ORÇAMENTO REPROGRAMADO		
										QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"
7.33	11148/ORSE	-	exaustor para banheiro, bivolt, ref.: c 80 a, da ventokit ou similar - fornecimento e instalação		UN	1,00	R\$	251,15	R\$	251,15			
7.34	COMPOSIÇÃO 8	-	quadro de avisos 1,20x90 cortiça, mold alumínio e cantos arredondados		UN	4,00	R\$	158,36	R\$	633,45			
PINTURA EM ESQUADRIA													
7.35	74065/1	-	pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco		M2	72,66	R\$	26,48	R\$	1.924,18			
8	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS											R\$ 218.027,79	
BANHEIRO INFANTIL - JARDIM 5/6 ANOS													
8.1	87273	-	revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm.		M2	40,08	R\$	49,24	R\$	1.973,43			
8.2	87243	-	revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014		M2	1,50	R\$	185,33	R\$	277,99			
8.3	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	9,26	R\$	37,54	R\$	347,59			
8.4	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	9,26	R\$	4,38	R\$	40,58			
8.5	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	9,26	R\$	25,37	R\$	234,91			
8.6	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2	40,08	R\$	21,62	R\$	866,68			
8.7	11186 - INSUMO	-	espelho cristal e = 4 mm (50x60 cm)		M2	0,60	R\$	309,42	R\$	185,65			
JARDIM 5/6 ANOS													
8.8	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2	65,79	R\$	27,51	R\$	1.809,60			
8.9	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014		M2	65,79	R\$	14,12	R\$	928,73			
8.10	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	37,55	R\$	4,38	R\$	164,55			
8.11	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	37,55	R\$	37,54	R\$	1.409,49			
8.12	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	37,55	R\$	25,37	R\$	952,59			
8.13	73886/1	-	rodameio em madeira, altura 10cm, fixado em pecas de madeira		M	25,36	R\$	14,01	R\$	355,26			
8.14	11186 - INSUMO	-	espelho cristal e = 4 mm (80x150cm)		M2	1,20	R\$	309,42	R\$	371,31			
8.15	COMPOSIÇÃO 8	-	quadro de avisos 1,20x90 cortiça, mold alumínio e cantos arredondados		UN	1,00	R\$	158,36	R\$	158,36			
8.16	2434/ORSE	-	quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com pva cor verde, com moldura (250x150cm)		M2	3,75	R\$	185,25	R\$	694,68			
JARDIM 4/3 ANOS													



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

1º Reprogramação

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75					
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody		ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71	LEGENDA		
	COORDENADA GEOGRÁFICA	ORDEN DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO	
	LATITUDE: S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722	
CONTABIL. FINANCEIRO	NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO			
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA	DT INÍCIO: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019	PRAZO DE EXEC. 9 meses
						DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017		
						VALOR INICIAL	VALOR ATUALIZADO	
						R\$ 683.862,73	R\$ 762.891,55	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO
								QUANTIDADE PREÇO UNIT. C/ BDI TOTAL (R\$) PARA "+" OU "-"
8.17	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	64,89	R\$ 27,51	R\$ 1.784,85	
8.18	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	64,89	R\$ 14,12	R\$ 916,02	
8.19	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	36,73	R\$ - 4,38	R\$ 160,96	
8.20	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	36,73	R\$ 37,54	R\$ 1.378,71	
8.21	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	36,73	R\$ 25,37	R\$ 931,79	
8.22	73886/1	-	rodameio em madeira, altura 10cm, fixado em peças de madeira	M	25,06	R\$ 14,01	R\$ 351,06	
8.23	11186 - INSUMO	-	espelho cristal e = 4 mm (80x150cm)	M2	1,20	R\$ 309,42	R\$ 371,31	
8.24	COMPOSIÇÃO 8	-	quadro de avisos 1,20x90 cortiça, mold alumínio e cantos arredondados	UN	1,00	R\$ 158,36	R\$ 158,36	
8.25	2434/ORSE	-	quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com pva cor verde, com moldura (250x150cm)	M2	3,75	R\$ 185,25	R\$ 694,68	
BANHEIRO INFANTIL JD 4/3 ANOS								
8.26	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	40,68	R\$ 21,62	R\$ 879,66	
8.27	87273	-	revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm.	M2	40,68	R\$ 49,24	R\$ 2.002,97	
8.28	87243	-	revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014	M2	1,50	R\$ 185,33	R\$ 277,99	
8.29	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	9,82	R\$ 4,38	R\$ 43,03	
8.30	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	9,82	R\$ 37,54	R\$ 368,61	
8.31	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	9,82	R\$ 25,37	R\$ 249,12	
8.32	11186 - INSUMO	-	espelho cristal e = 4 mm (50x60 cm)	M2	0,60	R\$ 309,42	R\$ 185,65	
SALA MULTIUSO								
8.33	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	73,91	R\$ 27,51	R\$ 2.032,95	
8.34	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	73,91	R\$ 14,12	R\$ 1.043,35	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP				CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA		DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA	
		COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA		INTERVENÇÃO		MATRÍCULA IMÓVEL	
		LATITUDE: 5 24' 19" 38.11"		LONGITUDE: 0 50' 38" 31.84"		10/2018		19/09/2018		24/2016	
										28.332	
										20184216722	
CONTÁBIL FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO				DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017	
CONTRATO		NÚMERO/ ANO: 138/2018		DT ASSINATURA: 07/08/2018		VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC.	
						DT INÍCIO: 07/10/2019		DT INÍCIO: 19/09/2018		DT TÉRMINO: 19/06/2019	
										9 meses	
										R\$ 683.862,73	
										R\$ 762.891,55	
ITEM		CÓDIGO		FONTE		DESCRIÇÃO		UNID		QUANT.	
										P. UNIT. C/ BDI (R\$)	
										TOTAL (R\$)	
										ORÇAMENTO REPROGRAMADO	
										QUANTIDADE	
										PREÇO UNIT. C/ BDI	
										TOTAL (R\$)	
										PARA "+" OU "-"	
8.35		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		42,00	
8.36		90406		-		massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2		42,00	
8.37		88496		-		aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2		42,00	
8.38		73886/1		-		rodameio em madeira, altura 10cm, fixado em peças de madeira		M		29,00	
8.39		11186 - INSUMO		-		espelho cristal e = 4 mm (80x150cm)		M2		1,20	
8.40		COMPOSIÇÃO 8		-		quadro de avisos 1,20x90 cortiça, mold alumínio e cantos arredondados		UN		1,00	
8.41		COMPOSIÇÃO 8		-		quadro de avisos 1,20x90 cortiça, mold alumínio e cantos arredondados		UN		1,00	
8.42		2434/ORSE		-		quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com pva cor verde, com moldura (250x150cm)		M2		3,75	
BANHEIRO INFANTIL PNE											
8.43		87545		-		emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2		23,70	
8.44		87273		-		revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm.		M2		23,70	
8.45		87243		-		revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014		M2		1,50	
8.46		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		4,62	
8.47		90406		-		massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2		4,62	
8.48		88496		-		aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2		4,62	
8.49		11186 - INSUMO		-		espelho cristal e = 4 mm (50x60 cm)		M2		0,30	
BANHEIRO ADULTO PNE											
8.50		87545		-		emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2		21,42	
8.51		87273		-		revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm.		M2		21,42	
8.52		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		3,12	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

1º Reprogramação

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75								
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody		ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71	LEGENDA					
	COORDENADA GEOGRÁFICA	ORDEN DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ADITIVO					
	LATITUDE: 5 24' 19" 38.11"	LONGITUDE: 0 50' 38" 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332					
CONTÁBIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO						
FINANCEIRO											
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA: DT INÍCIO: 07/08/2018 DT TÉRMINO: 07/10/2019		EXECUÇÃO: DT INÍCIO: 19/09/2018 DT TÉRMINO: 19/06/2019						
					PRAZO DE EXEC. 9 meses						
					VALOR INICIAL: R\$ 683.862,73 VALOR ATUALIZADO: R\$ 762.891,55						
					DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017						
					BDI: 15,65% conforme proposta da empresa						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"
8.53	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	3,12	R\$ 37,54	R\$ 117,11				
8.54	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	3,12	R\$ 25,37	R\$ 79,15				
MATERNAL 2											
8.55	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	62,51	R\$ 27,51	R\$ 1.719,38				
8.56	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	62,51	R\$ 14,12	R\$ 882,43				
8.57	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	37,67	R\$ 4,38	R\$ 165,08				
8.58	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	37,67	R\$ 37,54	R\$ 1.414,00				
8.59	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	37,67	R\$ 25,37	R\$ 955,63				
8.60	73886/1	-	rodameio em madeira, altura 10cm, fixado em peças de madeira	M	25,76	R\$ 14,01	R\$ 360,87				
8.61	11186 - INSUMO	-	espelho cristal e = 4 mm (80x150cm)	M2	1,20	R\$ 309,42	R\$ 371,31				
8.62	COMPOSIÇÃO 8	-	quadro de avisos 1,20x90 cortiça, mold alumínio e cantos arredondados	UN	1,00	R\$ 158,36	R\$ 158,36				
8.63	2434/ORSE	-	quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com pva cor verde, com moldura (250x150cm)	M2	3,75	R\$ 185,25	R\$ 694,68				
BANHEIRO INFANTIL MATERNAL											
8.64	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	42,78	R\$ 21,62	R\$ 925,07				
8.65	87273	-	revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm.	M2	42,78	R\$ 49,24	R\$ 2.106,37				
8.66	87243	-	revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014	M2	1,50	R\$ 185,33	R\$ 277,99				
8.67	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	10,46	R\$ 4,38	R\$ 45,84				
8.68	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	10,46	R\$ 37,54	R\$ 392,63				
8.69	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	10,46	R\$ 25,37	R\$ 265,35				
8.70	11186 - INSUMO	-	espelho cristal e = 4 mm (50x60 cm)	M2	0,60	R\$ 309,42	R\$ 185,65				
FRALDÁRIO											



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody			ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA	
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO	GLOSA
	LATITUDE: S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722		
CONTABIL. FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		DATA 19/03/2019	
CONTRATO		NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA: DT INÍCIO 07/08/2018		EXECUÇÃO: DT INÍCIO 07/10/2019		PRAZO DE EXEC. 9 meses	
				DT TÉRMINO 19/06/2019		DT TÉRMINO 19/06/2019		VALOR INICIAL: R\$ 683.862,73	
								VALOR ATUALIZADO: R\$ 762.891,55	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO:	
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI
								TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"
8.71	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	38,70	R\$ 21,62	R\$ 836,84		
8.72	87273	-	revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm.	M2	38,70	R\$ 49,24	R\$ 1.905,49		
8.73	87243	-	revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014	M2	2,40	R\$ 185,33	R\$ 444,79		
8.74	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	12,18	R\$ 4,38	R\$ 53,38		
8.75	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	12,18	R\$ 37,54	R\$ 457,19		
8.76	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	12,18	R\$ 25,37	R\$ 308,99		
8.77	11186 - INSUMO	-	espelho cristal e = 4 mm (50x60 cm)	M2	0,30	R\$ 309,42	R\$ 92,83		
SALA ATIVIDADE									
8.78	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	59,15	R\$ 27,51	R\$ 1.626,96		
8.79	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	59,15	R\$ 14,12	R\$ 834,99		
8.80	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	34,40	R\$ 4,38	R\$ 150,75		
8.81	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	34,40	R\$ 37,54	R\$ 1.291,25		
8.82	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	34,40	R\$ 25,37	R\$ 872,68		
8.83	73886/1	-	rodameio em madeira, altura 10cm, fixado em peças de madeira	M	25,20	R\$ 14,01	R\$ 353,02		
8.84	11186 - INSUMO	-	espelho cristal e = 4 mm (400x100 cm)	M2	4,00	R\$ 309,42	R\$ 1.237,70		
8.85	COMPOSIÇÃO 8	-	quadro de avisos 1,20x90 cortiça, mold alumínio e cantos arredondados	UN	1,00	R\$ 158,36	R\$ 158,36		
BERÇÁRIO									
8.86	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	62,86	R\$ 27,51	R\$ 1.729,01		
8.87	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	62,86	R\$ 14,12	R\$ 887,37		
8.88	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	32,42	R\$ 4,38	R\$ 142,07		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP						CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA		DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA ADITIVO GLOSA			
		COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO				
		LATITUDE: S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722	20184216722				
CONTÁBIL FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017 BDI: 15,65% conforme proposta da empresa					
CONTRATO		NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC. 9 meses		VALOR INICIAL: R\$ 683.862,73		VALOR ATUALIZADO: R\$ 762.891,55	
		DT INÍCIO: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)		ORÇAMENTO REPROGRAMADO			
										QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"
8.89	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	32,42	R\$ 37,54	R\$ 1.216,93					
8.90	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	32,42	R\$ 25,37	R\$ 822,45					
8.91	73886/1	-	rodameio em madeira, altura 10cm, fixado em peças de madeira		M	24,74	R\$ 14,01	R\$ 346,58					
REFEITÓRIO													
8.92	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2	67,14	R\$ 27,51	R\$ 1.846,74					
8.93	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014		M2	67,14	R\$ 14,12	R\$ 947,79					
8.94	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	48,89	R\$ 4,38	R\$ 214,25					
8.95	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	48,89	R\$ 37,54	R\$ 1.835,15					
8.96	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	48,89	R\$ 25,37	R\$ 1.240,27					
MAT ESCOLAR													
8.97	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2	25,40	R\$ 27,51	R\$ 698,65					
8.98	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014		M2	25,40	R\$ 14,12	R\$ 358,56					
8.99	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	5,32	R\$ 4,38	R\$ 23,31					
8.100	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	5,32	R\$ 37,54	R\$ 199,69					
8.101	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	5,32	R\$ 25,37	R\$ 134,96					
SALA PROFS													
8.102	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2	51,06	R\$ 27,51	R\$ 1.404,44					
8.103	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014		M2	51,06	R\$ 14,12	R\$ 720,79					
8.104	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	23,41	R\$ 4,38	R\$ 102,59					
8.105	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	23,41	R\$ 37,54	R\$ 878,73					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

1º Reprogramação

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP				CNPJ: 17.569.488/0001-75					
OBRA		DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA	
		COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO		DATA		INTERVENÇÃO		MATRÍCULA IMÓVEL	
		LATITUDE: S 24° 19' 38,11"		LONGITUDE: O 50° 38' 31,84"		10/2018		19/09/2018		24/2016	
										28.332	
										20184216722	
CONTÁBIL FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S)		VALOR DE EMPENHO		SALDO DO EMPENHO					
		11348/2018		R\$ 683.862,73							
CONTRATO		NÚMERO/ ANO:		DT ASSINATURA		VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC.	
		138/2018		07/08/2018		07/08/2018		DT INÍCIO: 19/09/2018		DT TÉRMINO: 19/06/2019	
										9 meses	
										R\$ 683.862,73	
										R\$ 762.891,55	
ITEM		CÓDIGO		FONTE		DESCRIÇÃO		UNID		QUANT.	
										P. UNIT. C/ BDI (R\$)	
										TOTAL (R\$)	
										ORÇAMENTO REPROGRAMADO	
										QUANTIDADE	
										PREÇO UNIT. C/ BDI	
										TOTAL (R\$)	
										PARA "+" OU "-"	
8.106	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	23,41	R\$	25,37	R\$	593,88	
SECRETARIA											
8.107	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2	32,40	R\$	27,51	R\$	891,19	
8.108	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014		M2	32,40	R\$	14,12	R\$	457,38	
8.109	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	7,25	R\$	4,38	R\$	31,77	
8.110	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	7,25	R\$	37,54	R\$	272,14	
8.111	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	7,25	R\$	25,37	R\$	183,92	
DIRETORIA											
8.112	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2	28,04	R\$	27,51	R\$	771,26	
8.113	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014		M2	28,04	R\$	14,12	R\$	395,83	
8.114	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	7,09	R\$	4,38	R\$	31,07	
8.115	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	7,09	R\$	37,54	R\$	266,13	
8.116	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	7,09	R\$	25,37	R\$	179,86	
DEPÓSITO											
8.117	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2	21,96	R\$	27,51	R\$	604,03	
8.118	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014		M2	21,96	R\$	14,12	R\$	310,00	
8.119	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	4,00	R\$	4,38	R\$	17,53	
8.120	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	4,00	R\$	37,54	R\$	150,15	
8.121	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	4,00	R\$	25,37	R\$	101,47	
COZINHA											



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação					
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody			ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71	LEGENDA ADITIVO GLOSA				
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL		ART EXECUÇÃO			
	LATITUDE: 5 24' 19" 38.11"	LONGITUDE: 0 50' 38" 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722	DATA 19/03/2019			
CONTÁBIL FINANCEIRO	NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017				
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA DT INÍCIO: 07/08/2018 DT TÉRMINO: 07/10/2019		EXECUÇÃO DT INÍCIO: 19/09/2018 DT TÉRMINO: 19/06/2019		PRAZO DE EXEC. 9 meses				
							VALOR INICIAL: R\$ 683.862,73 VALOR ATUALIZADO: R\$ 762.891,55				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO			
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"
8.122	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	67,08	R\$ 21,62	R\$ 1.450,53				
8.123	87273	-	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	67,08	R\$ 49,24	R\$ 3.302,84				
8.124	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	29,70	R\$ 4,38	R\$ 130,15				
8.125	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	29,70	R\$ 37,54	R\$ 1.114,83				
8.126	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	29,70	R\$ 25,37	R\$ 753,44				
A. SERV											
8.127	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	30,84	R\$ 21,62	R\$ 666,88				
8.128	87273	-	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	30,84	R\$ 49,24	R\$ 1.518,48				
8.129	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	7,00	R\$ 4,38	R\$ 30,68				
8.130	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	7,00	R\$ 37,54	R\$ 262,75				
8.131	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	7,00	R\$ 25,37	R\$ 177,58				
RECEBIMENTO											
8.132	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	24,80	R\$ 21,62	R\$ 536,27				
8.133	87273	-	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	24,80	R\$ 49,24	R\$ 1.221,09				
8.134	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	5,72	R\$ 4,38	R\$ 25,07				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

1º Reprogramação

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75			
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody			ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71	LEGENDA
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ADITIVO
	LATITUDE: 5 24' 19" 38.11"	LONGITUDE: 0 50' 38" 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722
CONTÁBIL FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO	
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019	PRAZO DE EXEC. 9 meses
						DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017	
						BDI: 15,65% conforme proposta da empresa	
						VALOR INICIAL: R\$ 683.862,73	
						VALOR ATUALIZADO: R\$ 762.891,55	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
ORÇAMENTO REPROGRAMADO							
							QUANTIDADE
							PREÇO UNIT. C/ BDI
							TOTAL (R\$)
							PARA "+" OU "-"
8.135	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	5,72	R\$ 37,54	R\$ 214,71
8.136	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	5,72	R\$ 25,37	R\$ 145,11
DESPENSA							
8.137	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	25,68	R\$ 21,62	R\$ 555,30
8.138	87273	-	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	25,68	R\$ 49,24	R\$ 1.264,41
8.139	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	4,94	R\$ 4,38	R\$ 21,65
8.140	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	4,94	R\$ 37,54	R\$ 185,43
8.141	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	4,94	R\$ 25,37	R\$ 125,32
8.142	107759/ORSE	-	prateleiras em granito cinza andorinha - espessura 2cm, larg = 40cm.	M2	9,06	R\$ 246,11	R\$ 2.229,72
VESTIÁRIO							
8.143	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	28,64	R\$ 21,62	R\$ 619,31
8.144	87273	-	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	28,64	R\$ 49,24	R\$ 1.410,16
8.145	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	6,76	R\$ 4,38	R\$ 29,62
8.146	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	6,76	R\$ 37,54	R\$ 253,75
8.147	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	6,76	R\$ 25,37	R\$ 171,49
8.148	11186 - INSUMO	-	espelho cristal e = 4 mm (50x60 cm)	M2	0,60	R\$ 309,42	R\$ 185,65
CIRCULAÇÃO							
8.149	87529	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	162,94	R\$ 27,51	R\$ 4.481,79
8.150	88497	-	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	162,94	R\$ 14,12	R\$ 2.300,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP				CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA		DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA	
		COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO		DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO	
		LATITUDE: S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722	GLOSA		
										DATA 19/03/2019	
CONTÁBIL FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		BDI: 15,65%		conforme proposta da empresa	
								DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017			
CONTRATO		NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC. 9 meses		VALOR INICIAL VALOR ATUALIZADO	
				DT INÍCIO: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019			R\$ 683.862,73	R\$ 762.891,55
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO		
									QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)
8.151	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	54,15	R\$ 4,38	R\$ 237,30			
8.152	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	54,15	R\$ 37,54	R\$ 2.032,60			
8.153	88496	-	aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	54,15	R\$ 25,37	R\$ 1.373,70			
8.154	73886/1	-	rodameio em madeira, altura 10cm, fixado em peças de madeira		M	63,94	R\$ 14,01	R\$ 895,72			
REVESTIMENTO EXTERNO											
8.155	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014		M2	198,37	R\$ 21,62	R\$ 4.289,50			
8.156	87894	-	chapisco aplicado em alvenaria, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 (platibandas)		M2	626,74	R\$ 5,72	R\$ 3.585,13			
8.157	87775	-	emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014 (platibandas)		M2	626,74	R\$ 46,12	R\$ 28.906,14			
8.158	96135	-	aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, duas demãos. af_05/2017 (platibandas)		M2	626,74	R\$ 25,29	R\$ 15.848,85			
8.159	87775	-	emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014		M2	490,34	R\$ 46,12	R\$ 22.615,11			
8.160	96135	-	aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, duas demãos. af_05/2017		M2	490,34	R\$ 25,29	R\$ 12.399,56			
8.161	87894	-	chapisco aplicado em alvenaria, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014 (marquises e molduras)		M2	42,88	R\$ 5,72	R\$ 245,28			
8.162	87775	-	emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014 (marquises e molduras)		M2	42,88	R\$ 46,12	R\$ 1.977,68			
8.163	96135	-	aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, duas demãos. af_05/2017 (marquises e molduras)		M2	42,88	R\$ 25,29	R\$ 1.084,34			
8.164	COMPOSIÇÃO 9	-	revestimento para paredes externas em pastilhas de porcelana 10 x10 cm, alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014 (cor amarela - ref. br 10090 tecnogres)		M2	64,78	R\$ 107,34	R\$ 6.953,57			
8.165	COMPOSIÇÃO 9	-	revestimento para paredes externas em pastilhas de porcelana 10 x10 cm, alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014 (cor verde - ref. br 10150 tecnogres)		M2	16,97	R\$ 107,34	R\$ 1.820,99			
8.166	COMPOSIÇÃO 9	-	revestimento para paredes externas em pastilhas de porcelana 10 x10 cm, alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. af_06/2014 (cor azul - ref. br 10170 tecnogres)		M3	116,62	R\$ 107,34	R\$ 12.517,97			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 30.811,97			

P.M.T.B.
Fls.: 917



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75					1º Reprogramação					
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody					ENDEREÇO: Rua Prata, 5N					CEI: 51.244.62311/71					
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO		DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL		ART EXECUÇÃO		LEGENDA					
	LATITUDE	LONGITUDE	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722		ADITIVO							
5 24° 19' 38.11"		O 50° 38' 31.84"								GLOSA						
										DATA 19/03/2019						
CONTÁBIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S)		VALOR DE EMPENHO					SALDO DO EMPENHO					BDI: 15,65% conforme proposta da empresa			
FINANCEIRO	11348/2018		R\$ 683.862,73										DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017			
CONTRATO	NÚMERO/ ANO:		DT ASSINATURA		VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC.		VALOR INICIAL					
	138/2018	07/08/2018	07/08/2018		07/10/2019		19/09/2018		19/06/2019		9 meses		R\$ 683.862,73			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL		ORÇAMENTO REPROGRAMADO							
							(R\$)		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"				
9.1	74131/6	-	quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 859,03	R\$ 859,03									
9.2	93653	-	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UN	3,00	R\$ 11,84	R\$ 35,51									
9.3	93654	-	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UN	1,00	R\$ 12,40	R\$ 12,40									
9.4	93655	-	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UN	5,00	R\$ 13,36	R\$ 66,81									
9.5	93657	-	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UN	7,00	R\$ 14,61	R\$ 102,27									
9.6	93660	-	disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UN	1,00	R\$ 60,35	R\$ 60,35									
9.7	93662	-	disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UN	1,00	R\$ 63,45	R\$ 63,45									
9.8	93664	-	disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UN	8,00	R\$ 65,90	R\$ 527,16									
9.9	74130/10	-	disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 200a 240v, fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 616,88	R\$ 616,88									
9.10	91925	-	cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	424,90	R\$ 2,63	R\$ 1.117,97									
9.11	91927	-	cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	332,40	R\$ 3,51	R\$ 1.167,12									
9.12	91929	-	cabo de cobre flexivel isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	458,47	R\$ 4,91	R\$ 2.252,03									
9.13	91931	-	cabo de cobre flexivel isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	213,61	R\$ 6,57	R\$ 1.404,14									
9.14	92992	-	cabo de cobre flexivel isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	29,00	R\$ 54,90	R\$ 1.592,21									
9.15	91873	-	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, incl conexões - fornecimento e instalação.	M	33,00	R\$ 15,67	R\$ 517,11	33,00	R\$ 15,67	R\$ 517,11	-R\$ 517,11					
9.16	91846	-	eletroduto flexivel corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	260,00	R\$ 7,49	R\$ 1.947,22									
9.17	08894/ORSE	-	dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	UN	4,00	R\$ 122,35	R\$ 489,41									
9.18	08194/ORSE	-	disjuntor tripolar dr 32a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma, siemens ou similar	UN	2,00	R\$ 212,22	R\$ 424,43									
9.19	07996/ORSE	-	disjuntor bipolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma, ref.5sm1 312-omb, siemens ou similar	UN	3,00	R\$ 126,38	R\$ 379,15									
9.20	83399	-	rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	UN	2,00	R\$ 32,14	R\$ 64,28									
9.21	91955	-	interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	7,00	R\$ 27,83	R\$ 194,80									
9.22	91957	-	interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00	R\$ 40,84	R\$ 40,84									

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP						CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação					
OBRA		DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA ADITIVO GLOSA DATA 19/03/2019					
		COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA		INTERVENÇÃO						MATRÍCULA IMÓVEL	
		LATITUDE: S 24° 19' 38.11"		LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"		10/2018		19/09/2018		24/2016		28.332		20184216722	
CONTÁBIL FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73				SALDO DO EMPENHO				DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017			
CONTRATO		NÚMERO/ ANO: 138/2018		DT ASSINATURA: 07/08/2018		VIGÊNCIA: DT INÍCIO 07/08/2018		DT TÉRMINO 07/10/2019		EXECUÇÃO: DT INÍCIO 19/09/2018		DT TÉRMINO 19/06/2019		PRAZO DE EXEC. 9 meses	
												VALOR INICIAL: R\$ 683.862,73		VALOR ATUALIZADO: R\$ 762.891,55	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)		TOTAL (R\$)		ORÇAMENTO REPROGRAMADO				
											QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"	
9.23	91959	-	interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015		UN	1,00	R\$ 35,45		R\$ 35,45						
9.24	91953	-	interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015		UN	9,00	R\$ 22,41		R\$ 201,65						
9.25	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	13,00	R\$ 39,90		R\$ 518,68						
9.26	92008	-	tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015		UN	18,00	R\$ 37,87		R\$ 681,64						
9.27	92004	-	tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015		UN	42,00	R\$ 44,37		R\$ 1.863,55						
9.28	91992	-	tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015		UN	27,00	R\$ 35,27		R\$ 952,38						
9.29	COMPOSIÇÃO 12	-	aquecedor elétrico ponto 5200w 250v (220v) baixa pressão		UN	2,00	R\$ 689,86		R\$ 1.379,72						
9.30	COMPOSIÇÃO 11	-	ducha higiênica 3 temperaturas 4300w 220v		UN	1,00	R\$ 285,91		R\$ 285,91						
9.31	9535	-	chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação		UN	4,00	R\$ 74,34		R\$ 297,35						
9.32	COMPOSIÇÃO 10	-	luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco 30 x 15" cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)		UN	10,00	R\$ 48,51		R\$ 485,10						
9.33	73953/5	-	luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalação		UN	27,00	R\$ 86,06		R\$ 2.323,49						
9.34	73953/2	-	luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa, fornecimento e instalação		UN	54,00	R\$ 83,07		R\$ 4.485,51						
9.35	74082/1	-	refletor redondo em aluminio com suporte e alca regulavel para fixacao, com lampada vapor de mercurio 250w		UN	2,00	R\$ 251,92		R\$ 503,83						
9.36	04102/ORSE	-	ventilador de piso ou parede - fornecimento		UN	17,00	R\$ 168,42		R\$ 2.863,14						
10	INTERNET E TELEFONE TELEFONIA								R\$ 1.858,10						
10.1	91879	-	luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015		UN	2,00	R\$ 6,93		R\$ 13,87						
10.2	83371	-	quadro de distribuicao para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalação		UN	1,00	R\$ 112,89		R\$ 112,89						
10.3	08894/ORSE	-	dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v		UN	1,00	R\$ 122,35		R\$ 122,35						
10.4	73690	-	cabo telefonico ctp-apl-50, 10 pares (uso externo) - fornecimento e instalação		M	30,00	R\$ 9,70		R\$ 290,95						
10.5	93008	-	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015		M	4,00	R\$ 11,91		R\$ 47,63						
10.6	91844	-	eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015		M	40,00	R\$ 5,45		R\$ 218,03						
10.7	93013	-	luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015		UN	4,00	R\$ 12,76		R\$ 51,04						
10.8	72337	-	tomada para telefone de 4 polos padrao telebras - fornecimento e instalação		UN	6,00	R\$ 24,77		R\$ 148,60						



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

1º Reprogramação

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75			
OBRA		DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody		ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71	
		COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA	
		LATITUDE: 5 24' 19" 38.11"		LONGITUDE: 0 50' 38" 31.84"		10/2018	
		19/09/2018		24/2016		28.332	
		20184216722					
CONTÁBIL FINANCEIRO		NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO	
CONTRATO		NÚMERO/ ANO: 138/2018		DT ASSINATURA: 07/08/2018		VIGÊNCIA	
		DT INÍCIO: 07/08/2018		DT TÉRMINO: 07/10/2019		EXECUÇÃO	
		DT INÍCIO: 19/09/2018		DT TÉRMINO: 19/06/2019		PRAZO DE EXEC. 9 meses	
		R\$ 683.862,73		R\$ 762.891,55			
ITEM		CÓDIGO		FONTE		DESCRIÇÃO	
						UNID	
						QUANT.	
						P. UNIT. C/ BDI (R\$)	
						TOTAL (R\$)	
						ORÇAMENTO REPROGRAMADO	
						QUANTIDADE	
						PREÇO UNIT. C/ BDI	
						TOTAL (R\$)	
						PARA "+" OU "-"	
10.9		73768/1		-		fio telefonico fi 0,6mm, 2 condutores (uso interno)- fornecimento e instalacao	
10.10		93018		-		curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	
10.11		3290/ORSE		-		aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	
10.12		681/ORSE		-		conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	
10.13		07138/ORSE		-		fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	
10.14		07817/ORSE		-		tomada dupla para lógica rj45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, fame ou similar	
10.15		7781/ORSE		-		switch 08 portas 10/100 mbps - fornecimento	
11		PINTURA				R\$ 36.707,68	
11.1		40905		-		verniz sintético em madeira, duas demãos (rodameio)	
11.2		88489		-		aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor branco gelo em paredes, duas demãos. af_06/2014	
11.3		88488		-		aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	
11.4		79460		-		pintura epoxi, duas demãos (cor amarelo nacho - ref. c038)	
11.5		79460		-		pintura epoxi, duas demãos (cor batida de pêssego - ref b256)	
11.6		79460		-		pintura epoxi, duas demãos (cor verde boêmia - ref b315)	
11.7		79460		-		pintura epoxi, duas demãos (cor verde orgânico - ref c310)	
11.8		79460		-		pintura epoxi, duas demãos (cor apatita - ref e327)	
11.9		79460		-		pintura epoxi, duas demãos (cor xic. de vô - ref ed366) - refatório	
11.10		79460		-		pintura epoxi, duas demãos (cor xic. de vô - ref ed366) - circulação	
11.11		88489		-		aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (cor pão de queijo - ref. c033)	
11.12		88489		-		aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (cor vermelho)	
11.13		88489		-		aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (cor pão de queijo - muro lateral direita)	
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 52.617,35	
12.1		74051/2		-		caixa de gordura simples em concreto pré-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e instalação	
12.2		74104/1		-		caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	
12.3		89709		-		ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	
12.4		86883		-		sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1 1/2 - fornecimento e instalação. af_12/2013	
12.5		3701/ORSE		-		sifão para pia de cozinha em pvc, astra sc12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação				
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody			ENDEREÇO: Rua Prata, 5N		CEI: 51.244.62311/71	LEGENDA		
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ADITIVO		
	LATITUDE: 5 24' 19" 38.11"	LONGITUDE: 0 50' 38" 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	ART EXECUÇÃO: 20184216722		
						DATA 19/03/2019			
CONTÁBIL FINANCEIRO	NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		BDI: 15,65% conforme proposta da empresa		
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA	DT INÍCIO: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	EXECUÇÃO	PRAZO DE EXEC. 9 meses		
				DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019	VALOR INICIAL: R\$ 683.862,73			
						VALOR ATUALIZADO: R\$ 762.891,55			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO	
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI
								TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"
12.6	89710	-	ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,89	R\$ 32,68		
12.7	89731	-	joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	9,00	R\$ 9,11	R\$ 81,95		
12.8	89724	-	joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	5,00	R\$ 6,92	R\$ 34,62		
12.9	89569	-	junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UN	1,00	R\$ 50,70	R\$ 50,70		
12.10	89685	-	junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UN	2,00	R\$ 32,60	R\$ 65,19		
12.11	89739	-	joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54		
12.12	89549	-	redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,82	R\$ 21,64		
12.13	89711	-	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	30,00	R\$ 17,48	R\$ 524,25		
12.14	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	40,00	R\$ 25,38	R\$ 1.015,10		
12.15	89511	-	tubo pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	M	30,00	R\$ 30,79	R\$ 923,77		
ÁGUA FRIA									
12.16	1429/ORSE	-	caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	UNIDADE	2,00	R\$ 1.333,47	R\$ 2.666,93		
12.17	89402	-	tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	138,03	R\$ 8,21	R\$ 1.132,91		
12.18	89403	-	tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	58,16	R\$ 12,80	R\$ 744,24		
12.19	89449	-	tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	25,72	R\$ 13,64	R\$ 350,84		
12.20	89450	-	tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	69,97	R\$ 20,79	R\$ 1.454,59		
12.21	89378	-	luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	16,00	R\$ 5,85	R\$ 93,68		
12.22	89575	-	luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,82	R\$ 35,27		
12.23	89597	-	luva, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	3,00	R\$ 16,37	R\$ 49,11		
12.24	813 - INSUMO	-	bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	UN	1,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

P.M.T.B.
Fls.: 921

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody			ENDEREÇO: Rua Prata, 5N		CEI: 51.244.62311/71	LEGENDA				
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO GLOSA			
	LATITUDE: 5 24' 19" 38.11"	LONGITUDE: 0 50' 38" 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722	DATA 19/03/2019			
CONTÁBIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S)		VALOR DE EMPENHO			SALDO DO EMPENHO			BDI: 15,55% conforme proposta da empresa		
FINANCEIRO	11348/2018		R\$ 683.862,73						DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017		
CONTRATO	NÚMERO/ ANO:	DT ASSINATURA	VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC.	VALOR INICIAL		VALOR ATUALIZADO	
	138/2018	07/08/2018	DT INÍCIO: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019	9 meses	R\$ 683.862,73	R\$ 762.891,55		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO-REPROGRAMADO			
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"
12.25	816 - INSUMO	-	bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 25 mm, para agua fria predial	UN	7,00	R\$ 6,16	R\$ 43,12				
12.26	814 - INSUMO	-	bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	UN	1,00	R\$ 7,22	R\$ 7,22				
12.27	822 - INSUMO	-	bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	UN	6,00	R\$ 9,13	R\$ 54,80				
12.28	829 - INSUMO	-	bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	UN	2,00	R\$ 0,69	R\$ 1,38				
12.29	818 - INSUMO	-	bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	UN	3,00	R\$ 4,87	R\$ 14,60				
12.30	89481	-	joelho 90 graus, pvc, soldavel, dn 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	38,00	R\$ 4,02	R\$ 152,88				
12.31	89492	-	joelho 90 graus, pvc, soldavel, dn 32mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	4,00	R\$ 5,87	R\$ 23,49				
12.32	89363	-	joelho 45 graus, pvc, soldavel, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	10,00	R\$ 8,56	R\$ 85,58				
12.33	89368	-	joelho 45 graus, pvc, soldavel, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	4,00	R\$ 11,99	R\$ 47,95				
12.34	89502	-	joelho 45 graus, pvc, soldavel, dn 50mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,28	R\$ 12,28				
12.35	94675	-	curva 90 graus, pvc, soldavel, dn 32 mm, instalado em reservação de agua de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00	R\$ 10,34	R\$ 10,34				
12.36	93018	-	curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscavel, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	4,00	R\$ 19,45	R\$ 77,80				
12.37	93020	-	curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscavel, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	7,00	R\$ 24,53	R\$ 171,73				
12.38	89370	-	curva 45 graus, pvc, soldavel, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,48	R\$ 11,48				
12.39	89510	-	curva 45 graus, pvc, soldavel, dn 60mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	6,00	R\$ 19,57	R\$ 117,40				
12.40	94708	-	adaptador com flanges livres, pvc, soldavel, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de agua de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	R\$ 21,45	R\$ 42,91				
12.41	94709	-	adaptador com flanges livres, pvc, soldavel, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de agua de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	4,00	R\$ 24,84	R\$ 99,35				
12.42	94711	-	adaptador com flanges livres, pvc, soldavel, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de agua de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00	R\$ 42,09	R\$ 42,09				
12.43	94712	-	adaptador com flanges livres, pvc, soldavel, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de agua de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	3,00	R\$ 53,04	R\$ 159,11				
12.44	1102/ORSE	-	cruzeta de pvc rígido soldavel, marrom, diâm = 25mm	UN	1,00	R\$ 13,93	R\$ 13,93				

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

1º Reprogramação

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP				CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody			ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA		
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO	GLOSA	
	LATITUDE S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722			
CONTÁBIL FINANCEIRO	NÚMERO(S) EMPENHO(S) 11348/2018		VALOR DE EMPENHO R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		DATA 19/03/2019			
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	VIGÊNCIA: 07/08/2018		DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019	PRAZO DE EXEC. 9 meses	VALOR INICIAL R\$ 683.862,73	VALOR ATUALIZADO R\$ 762.891,55
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO		
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)
12.45	89617	-	te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	14,00	R\$ 5,77	R\$ 80,71			
12.46	89620	-	te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,54	R\$ 17,08			
12.47	89628	-	te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	18,00	R\$ 33,71	R\$ 606,80			
12.48	89622	-	tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,82	R\$ 21,64			
12.49	89627	-	tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,82	R\$ 33,64			
12.50	89366	-	joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	7,00	R\$ 13,20	R\$ 92,40			
12.51	90373	-	joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	22,00	R\$ 12,28	R\$ 270,06			
12.52	89441	-	tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,50	R\$ 58,01			
12.53	94689	-	tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	1,00	R\$ 11,74	R\$ 11,74			
12.54	94497	-	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	5,00	R\$ 90,05	R\$ 450,26			
12.55	94494	-	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	R\$ 54,48	R\$ 108,96			
12.56	94495	-	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	2,00	R\$ 66,22	R\$ 132,44			
12.57	94498	-	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	6,00	R\$ 113,21	R\$ 679,27			
12.58	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	16,00	R\$ 61,45	R\$ 983,20			
12.59	89985	-	registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	3,00	R\$ 58,63	R\$ 175,89			
12.60	40729	-	válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	10,00	R\$ 234,27	R\$ 2.342,70			
12.61	86884	-	engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	26,00	R\$ 8,40	R\$ 218,30			
LOUÇAS E METAIS										



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP				CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA		
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO GLOSA		
	LATITUDE: S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722	DATA 19/03/2019			
CONTÁBIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S)		VALOR DE EMPENHO		SALDO DO EMPENHO		DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017				
FINANCEIRO	11348/2018		R\$ 683.862,73				BDI: 15,55% conforme proposta da empresa				
CONTRATO	NÚMERO/ ANO:	DT ASSINATURA	VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC.	VALOR INICIAL		VALOR ATUALIZADO	
	138/2018	07/08/2018	DT INÍCIO: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019	9 meses	R\$ 683.862,73	R\$ 762.891,55		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO			
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	
12.62	86914	-	torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	6,00	R\$ 31,23	R\$ 187,39				
12.63	11282/ORSE	-	torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da azzo ou similar	UN	14,00	R\$ 76,46	R\$ 1.070,38				
12.64	COMPOSIÇÃO 13	-	torneira clínica de parede com abertura e fechamento através de movimento lateral do cotovelo fabricada em metal cromado e bico arejador. fornecimento e instalação.	UN	1,00	R\$ 291,74	R\$ 291,74				
12.65	COMPOSIÇÃO 14	-	torneira monocomando quente e fria, extensível, para cozinha modelo alto. duas saídas de água, uma flexível com spray e a outra giratória. acabamento triplo de cromo. fornecimento e instalação.	UN	3,00	R\$ 598,75	R\$ 1.796,25				
12.66	86910	-	torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	2,00	R\$ 75,17	R\$ 150,34				
12.67	86913	-	torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013 (torneira de jardim)	UN	4,00	R\$ 16,17	R\$ 64,69				
12.68	COMPOSIÇÃO 15	-	banheira infantil em fibra de vidro super resistente de embutir 60x50x20, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado- fornecimento e instalação.	UN	1,00	R\$ 572,48	R\$ 572,48				
12.69	COMPOSIÇÃO 16	-	pia em aço inoxidável (aísi 304), em l h=85cm, com pernas em aço inoxidável tubular, 4 cubas, sendo 2 de 70x50x40 e 2 de 60x50x30. com ressalto nas bordas para contenção da água e rodapia de 15cm. prateleira intermediária com h= 20cm. c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680) e engate de plástico ou similares	UN	1,00	R\$ 11.186,94	R\$ 11.186,94				
12.70	10810/ORSE	-	bancada em aço inoxidável 304, acabamento polido, inclusive rodopia h=7cm	M2	1,82	R\$ 1.176,51	R\$ 2.141,26				
12.71	07227/ORSE	-	cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	UN	1,00	R\$ 1.417,07	R\$ 1.417,07				
12.72	86901	-	cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	12,00	R\$ 127,13	R\$ 1.525,56				
12.73	86926	-	tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	2,00	R\$ 374,97	R\$ 749,94				
12.74	107759/ORSE	-	bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (b01)	M2	3,20	R\$ 246,11	R\$ 787,54				
12.75	107759/ORSE	-	bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (b02)	M2	2,40	R\$ 246,11	R\$ 590,65				
12.76	107759/ORSE	-	bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (b03)	M2	0,55	R\$ 246,11	R\$ 135,36				
12.77	107759/ORSE	-	bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (b03)	M2	0,80	R\$ 246,11	R\$ 196,88				
12.78	86939	-	lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5" cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	1,00	R\$ 310,29	R\$ 310,29				
12.79	36521 - INSUMO	-	lavatorio de canto louca branca suspenso *40 x 30" cm	UN	2,00	R\$ 137,56	R\$ 275,11				
12.80	36212 - INSUMO	-	barra de apoio lavatorio de canto, em aco inox polido, diametro minimo 3 cm.	UN	2,00	R\$ 424,68	R\$ 849,36				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

1º Reprogramação

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP				CNPJ: 17.569.488/0001-75				1º Reprogramação			
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN				CEI: 51.244.62311/71			
	COORDENADA GEOGRÁFICA				ORDEM DE SERVIÇO				ART EXECUÇÃO			
	LATITUDE S 24° 19' 38.11"		LONGITUDE O 50° 38' 31.84"		10/2018		19/09/2018		24/2016		28.332	
CONTÁBIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S) 11348/2018				VALOR DE EMPENHO R\$ 683.862,73				SALDO DO EMPENHO			
FINANCEIRO	DT ASSINATURA				VIGÊNCIA				EXECUÇÃO			
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018		07/08/2018		DT INÍCIO 07/08/2018		DT TÉRMINO 07/10/2019		DT INÍCIO 19/09/2018		DT TÉRMINO 19/06/2019	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)		TOTAL (R\$)		PRAZO DE EXEC. 9 meses	
LEGENDA												
ADITIVO												
GLOSA												
DATA 19/03/2019												
BDI: 15,65% conforme proposta da empresa												
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017												
VALOR INICIAL R\$ 683.862,73												
VALOR ATUALIZADO R\$ 762.891,55												
ORÇAMENTO REPROGRAMADO												
QUANTIDADE												
PREÇO UNIT. C/ BDI												
TOTAL (R\$)												
PARA "+" OU "-"												
12.81	36204 - INSUMO	-	barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3cm		UN	4,00	R\$	152,73	R\$	610,93		
12.82	72739	-	vaso sanitario infantil sifonado, para valvula de descarga, em louca branca, com acessorios, inclusive assento plastico, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao		UN	8,00	R\$	524,25	R\$	4.194,02		
12.83	95472	-	vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016		UN	1,00	R\$	752,80	R\$	752,80		
12.84	95469	-	vaso sanitario sifonado convencional com louca branca - fornecimento e instalação. af_10/2016		UN	1,00	R\$	203,30	R\$	203,30		
12.85	377 - INSUMO	-	assento sanitario de plastico, tipo convencional		UN	2,00	R\$	25,28	R\$	50,56		
12.86	11149/ORSE	-	bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, inox, libell press side ou similar - fornecimento e instalação		UN	2,00	R\$	1.028,68	R\$	2.057,35		
12.87	95547	-	saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016		UN	10,00	R\$	74,54	R\$	745,43		
12.88	95544	-	papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016		UN	10,00	R\$	50,56	R\$	505,57		
12.89	11703 - INSUMO	-	papeleira de parede em metal cromado sem tampa		UN	10,00	R\$	45,14	R\$	451,42		
13	RAMPA								R\$	24.725,20		
13.1	96622	-	lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de 5 cm". af_08/2017		M3	54,80	R\$	88,43	R\$	4.845,75		
13.2	95240	-	lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af_07_2016		M2	54,80	R\$	13,59	R\$	744,55		
13.3	73922/5	-	piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa		M2	20,55	R\$	57,01	R\$	1.171,64		
13.4	C4646 - SEINFRA	-	corrímão dupla altura em aço inox diam 1 1/2 (h=1,10 e h=0,9m)		M	40,97	R\$	392,82	R\$	16.093,88		
13.5	94964	-	concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016		M3	3,42	R\$	322,44	R\$	1.102,76		
13.6	91005	-	formas manuseaveis para concreto moldadas in loco		M2	42,77	R\$	17,92	R\$	766,61		
14	GRAMADO								R\$	1.561,98		
14.1	SINAPI - 85180	-	Plantio de grama esmeralda em rolo		m2	61,48	R\$	12,99	R\$	798,32		
14.2	SINAPI - 85179	-	Plantio de grama São Carlos em leiva		m2	58,81	R\$	12,99	R\$	763,65		
15	ABRIGO DE RESIDUOS								R\$	4.994,81		
15.1	87507	-	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014		M2	9,63	R\$	67,77	R\$	652,64		
15.2	88488	-	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014		M2	19,76	R\$	13,66	R\$	269,89		
15.3	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	19,76	R\$	3,83	R\$	75,77		
15.4	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015		M2	19,76	R\$	37,54	R\$	741,72		
15.5	96622	-	lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de 5 cm". af_08/2017		M3	0,10	R\$	88,43	R\$	8,84		



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

1º Reprogramação

EMPRESA		NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP				CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação			
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71	LEGENDA			
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO		
	LATITUDE 5 24' 19" 38.11"	LONGITUDE 0 50' 38" 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722		GLOSA		
CONTÁBIL FINANCEIRO	NÚMERO(S) EMPENHO(S) 11348/2018		VALOR DE EMPENHO R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		DATA 19/03/2019				
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA 07/08/2018	VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC. 9 meses	VALOR INICIAL		VALOR ATUALIZADO	
			DT INÍCIO 07/08/2018	DT TÉRMINO 07/10/2019	DT INÍCIO 19/09/2018	DT TÉRMINO 19/06/2019		R\$ 683.862,73	R\$ 762.891,55		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO			
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"
15.6	95240	-	lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af_07_2016	M2	2,56	R\$ 13,59	R\$ 34,78				
15.7	73922/5	-	piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	M2	2,56	R\$ 57,01	R\$ 145,96				
15.8	74202/1	-	laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M2	3,42	R\$ 71,53	R\$ 244,65				
15.9	73933/4	-	porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	M2	3,00	R\$ 636,48	R\$ 1.909,45				
15.10	96135	-	aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	15,26	R\$ 25,29	R\$ 385,89				
15.11	87273	-	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	9,22	R\$ 49,24	R\$ 453,97				
15.12	87251	-	revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	M2	2,25	R\$ 31,66	R\$ 71,24				
16	CENTRAL DE GÁS						R\$ 3.512,58				
16.1	87508	-	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vaos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	M2	2,20	R\$ 68,90	R\$ 151,59				
16.2	88488	-	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos. af_06/2014	M2	9,32	R\$ 13,66	R\$ 127,30				
16.3	87879	-	chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	6,12	R\$ 3,38	R\$ 20,66				
16.4	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	6,12	R\$ 37,54	R\$ 229,72				
16.5	96135	-	aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	6,12	R\$ 25,29	R\$ 154,76				
16.6	96622	-	lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. af_08/2017	M3	0,10	R\$ 88,43	R\$ 8,84				
16.7	95240	-	lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af_07_2016	M2	0,88	R\$ 13,59	R\$ 11,96				
16.8	73922/5	-	piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	M2	0,88	R\$ 57,01	R\$ 50,17				
16.9	74202/1	-	laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	M2	0,88	R\$ 71,53	R\$ 62,95				
16.10	73933/4	-	porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	M2	3,00	R\$ 636,48	R\$ 1.909,45				
16.11	74066/2	-	impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrílica.	M2	0,81	R\$ 87,75	R\$ 71,08				
16.12	92688	-	tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	14,20	R\$ 29,86	R\$ 423,99				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

P.M.T.B.

Fls.: 926

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação				
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody		ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71	LEGENDA			
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO	
	LATITUDE: S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722	GLOSA	
VALOR DE EMPENHO		SALDO DO EMPENHO		DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017					
NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		R\$ 683.862,73		BDI: 15,65% conforme proposta da empresa					
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA: 07/08/2018	DT INÍCIO: 07/08/2018	DT TÉRMINO: 07/10/2019	DT INÍCIO: 19/09/2018	DT TÉRMINO: 19/06/2019	PRAZO DE EXEC. 9 meses	VALOR INICIAL R\$ 683.862,73	VALOR ATUALIZADO R\$ 762.891,55
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO	
								QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI
									TOTAL (R\$)
									PARA "+" OU "-"
16.13	39634 - INSUMO		fitas adesivas anticorrosivas de pvc flexível, cor preta, para proteção tubulação, 50 mm x 30 m (l x c), e= 0,25" mm	M	14,20	R\$ 6,56	R\$ 93,09		
16.14	C1250 - SEINFRA		envelope de concreto p/proteção de tubo pvc enterrado	M	14,20	R\$ 13,87	R\$ 197,01		
17	FECHAMENTO S						R\$ 21.978,79		
17.1	C4729 - SEINFRA	-	cerca/gradil nylonfor h=2,03m, malha 5 x 20cm - fio 4,30mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto (excluída esta), revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática (gradil e poste), nas cores verde ou branca - fornecimento e instalação	M2	42,71	R\$ 242,88	R\$ 10.373,49		
17.2	72132	-	alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	3,35	R\$ 65,19	R\$ 218,37		
17.3	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	8,81	R\$ 3,83	R\$ 33,78		
17.4	88488	-	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	262,31	R\$ 13,66	R\$ 3.582,78		
17.5	96135	-	aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2		R\$ 25,29	R\$ -		
17.6	90406	-	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	8,81	R\$ 37,54	R\$ 330,70		
17.7	74106/1	-	impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	M2	74,90	R\$ 10,77	R\$ 806,45		
17.8	96135	-	aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	262,31	R\$ 25,29	R\$ 6.633,21		
18	PAISAGISMO						R\$ 899,39		
18.1	85178	-	planta de arbusto com altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm (moreira - dietes bicolor)	UN	15,00	R\$ 59,96	R\$ 899,39		
19	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO						R\$ 1.299,79		
19.1	11851/ORSE	-	placa de sinalização luminosa - tipo "saída" (s13, s3, s12)	UN	7,00	R\$ 27,42	R\$ 191,91		
19.2	11851/ORSE	-	placa de sinalização luminosa - indicação de "direção da rota e saída" (c1)	UN	3,00	R\$ 27,42	R\$ 82,25		
19.3	11853/ORSE	-	placa de indicação de extintores (e5)	UN	2,00	R\$ 44,20	R\$ 88,40		
19.4	11851/ORSE	-	placa de indicação tipo "proibido fumar" (p1)	UN	1,00	R\$ 27,42	R\$ 27,42		
19.5	11852/ORSE	-	placa de indicação tipo "inflamável" (i1)	UN	1,00	R\$ 33,63	R\$ 33,63		
19.6	38774 - INSUMOS	-	luminária de emergência 30 leds, potência 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	UN	3,00	R\$ 31,52	R\$ 94,56		
19.7	83634	-	extintor incêndio tp gas carbonico 4kg completo - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 463,63	R\$ 463,63		
19.8	73775/1	-	extintor incêndio tp po quimico 4kg fornecimento e colocação	UN	1,00	R\$ 156,69	R\$ 156,69		
19.9	73775/2	-	extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	1,00	R\$ 161,31	R\$ 161,31		
20	LIMPEZA GERAL						R\$ 1.535,84		
20.1	9537	-	Limpeza final da obra	m2	541,23	2,84	1.535,84		
21	ADITIVOS						R\$ 80.337,11		
INFRAESTRUTURA									
21.1	94319	-	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	65,51	R\$ 30,47	R\$ 1.996,25	65,51	R\$ 30,47
	72897	-	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	24,00	R\$ 22,82	R\$ 547,63	60,00	R\$ 22,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP				CNPJ: 17.569.488/0001-75				1º Reprogramação									
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN				CEI: 51.244.62311/71									
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA		INTERVENÇÃO		MATRÍCULA IMÓVEL		ART EXECUÇÃO							
	LATITUDE S 24° 19' 38.11"		LONGITUDE O 50° 38' 31.84"		10/2018		19/09/2018		24/2016		28.332							
	S 24° 19' 38.11"		O 50° 38' 31.84"								20184216722							
CONTÁBIL FINANCEIRO	NÚMERO(S) EMPENHO(S) 11348/2018		VALOR DE EMPENHO R\$ 683.862,73				SALDO DO EMPENHO				BDI: 15,65% conforme proposta da empresa							
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018		DT ASSINATURA: 07/08/2018		VIGÊNCIA DT INÍCIO 07/08/2018		DT TÉRMINO 07/10/2019		EXECUÇÃO DT INÍCIO 19/09/2018		DT TÉRMINO 19/06/2019		PRAZO DE EXEC. 9 meses		VALOR INICIAL R\$ 683.862,73		VALOR ATUALIZADO R\$ 762.891,55	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)		TOTAL (R\$)		ORÇAMENTO REPROGRAMADO						
												QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"			
	72898		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3			M3	24,00	R\$	3,98	R\$	95,48	60,00	R\$ 3,98	R\$ 238,70	60,00			
	COBERTURA																	
21.3	94228	-	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM (CUMEEIRA)			M	64,30	R\$	69,83	R\$	4.490,03	64,30	R\$ 69,83	R\$ 4.490,03	64,30			
21.6	92481	-	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 (LAJE CX DE AGUA)			M2	19,90	R\$	194,70	R\$	3.874,97	19,90	R\$ 194,70	R\$ 3.874,97	19,90			
21.7	92802	-	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (LAJE CX DE AGUA)			KG	79,40	R\$	5,39	R\$	427,88	79,40	R\$ 5,39	R\$ 427,88	79,40			
21.8	94964	-	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (LAJE CX DE AGUA)			M3	2,39	R\$	322,44	R\$	770,10	2,39	R\$ 322,44	R\$ 770,10	2,39			
21.9	74073/002	-	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS			UN	2,00	R\$	117,56	R\$	235,12	2,00	R\$ 117,56	R\$ 235,12	2,00			
	PISOS																	
21.1	87630	-	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (Regularização de áreas onde receberá revestimento cerâmico)			M2	253,69	R\$	34,24	R\$	8.687,35	253,69	R\$ 34,24	R\$ 8.687,35	253,69			
21.2	73922/3	-	piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,0cm, preparo manual da argamassa (Regularização de áreas onde receberá piso vinílico, superfície deverá estar lisa)			M2	220,77	R\$	52,45	R\$	11.579,39	220,77	R\$ 52,45	R\$ 11.579,39	220,77			
21.5	92396	-	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			M2	28,80	R\$	65,24	R\$	1.878,86	28,80	R\$ 65,24	R\$ 1.878,86	28,80			
	ESQUADRIAS																	
21.10	12182/ORSE	-	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma			M2	4,80	R\$	370,08	R\$	1.776,38	4,80	R\$ 370,08	R\$ 1.776,38	4,80			
21.11	74065/001	-	pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco			M2	25,32	R\$	26,48	R\$	670,57	25,32	R\$ 26,48	R\$ 670,57	25,32			
21.12	74064/001	-	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS			M2	83,73	R\$	21,50	R\$	1.800,14	83,73	R\$ 21,50	R\$ 1.800,14	83,73			
21.13	73924/001	-	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA			M2	83,73	R\$	28,32	R\$	2.371,46	83,73	R\$ 28,32	R\$ 2.371,46	83,73			
	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS																	
	BANHEIRO INFANTIL - JARDIM 5/6 ANOS																	
21.14	87881	-	chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014 (Paredes em divisorias, alv. 1,80m alt.)			M2	11,45	R\$	4,38	R\$	50,19	11,45	R\$ 4,38	R\$ 50,19	11,45			
21.15	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (Paredes em divisorias, alv. 1,80m alt.)			M2	11,45	R\$	21,62	R\$	247,55	11,45	R\$ 21,62	R\$ 247,55	11,45			
21.16	87273	-	revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm. (Paredes em divisorias, alv. 1,80m alt.)			M2	11,45	R\$	49,24	R\$	563,84	11,45	R\$ 49,24	R\$ 563,84	11,45			



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75			1º Reprogramação						
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody				ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA		ADITIVO				
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO		DATA		INTERVENÇÃO		MATRÍCULA IMÓVEL		ART EXECUÇÃO				
	LATITUDE S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE O 50° 38' 31.84"	10/2018		19/09/2018		24/2016		28.332		20184216722				
CONTABIL. FINANCEIRO	NÚMERO(S) EMPENHO(S) 11348/2018		VALOR DE EMPENHO R\$ 683.862,73				SALDO DO EMPENHO				BDI: 15,65% conforme proposta da empresa				
CONTRATO	NÚMERO/ ANO: 138/2018	DT ASSINATURA 07/08/2018	VIGÊNCIA		DT INÍCIO 07/08/2018	DT TÉRMINO 07/10/2019	EXECUÇÃO		DT INÍCIO 19/09/2018	DT TÉRMINO 19/06/2019	PRAZO DE EXEC. 9 meses	VALOR INICIAL		VALOR ATUALIZADO	
											R\$ 683.862,73	R\$ 762.891,55			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL		ORÇAMENTO REPROGRAMADO						
							(R\$)		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"			
BANHEIRO INFANTIL JD 4/3 ANOS															
21.17	87881	-	chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014 (Paredes em divisórias, alv. 1,80m alt.)	M2	11,45	R\$ 4,38	R\$ 50,19	11,45	R\$ 4,38	R\$ 50,19	11,45				
21.18	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (Paredes em divisórias, alv. 1,80m alt.)	M2	11,45	R\$ 21,62	R\$ 247,55	11,45	R\$ 21,62	R\$ 247,55	11,45				
21.19	87273	-	revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm. (Paredes em divisórias, alv. 1,80m alt.)	M2	11,45	R\$ 49,24	R\$ 563,84	11,45	R\$ 49,24	R\$ 563,84	11,45				
BANHEIRO INFANTIL MATERNAL															
21.20	87881	-	chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014 (Paredes em divisórias, alv. 1,80m alt.)	M2	11,45	R\$ 4,38	R\$ 50,19	11,45	R\$ 4,38	R\$ 50,19	11,45				
21.21	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (Paredes em divisórias, alv. 1,80m alt.)	M2	11,45	R\$ 21,62	R\$ 247,55	11,45	R\$ 21,62	R\$ 247,55	11,45				
21.22	87273	-	revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm. (Paredes em divisórias, alv. 1,80m alt.)	M2	11,45	R\$ 49,24	R\$ 563,84	11,45	R\$ 49,24	R\$ 563,84	11,45				
VESTIÁRIO															
21.23	87881	-	chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014 (Paredes em divisórias, alv. 1,80m alt.)	M2	11,12	R\$ 4,38	R\$ 48,74	11,12	R\$ 4,38	R\$ 48,74	11,12				
21.24	87545	-	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (Paredes em divisórias, alv. 1,80m alt.)	M2	11,12	R\$ 21,62	R\$ 240,41	11,12	R\$ 21,62	R\$ 240,41	11,12				
21.25	87273	-	revestimento cerâmico cor branco para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x60 cm. (Paredes em divisórias, alv. 1,80m alt.)	M2	11,12	R\$ 49,24	R\$ 547,59	11,12	R\$ 49,24	R\$ 547,59	11,12				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
21.26	91925	-	cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	542,40	R\$ 2,63	R\$ 1.426,51	542,40	R\$ 2,63	R\$ 1.426,51	542,40				
21.27	91927	-	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	205,95	R\$ 3,51	R\$ 722,88	205,95	R\$ 3,51	R\$ 722,88	205,95				
21.28	91929	-	cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	796,23	R\$ 4,91	R\$ 3.909,49	796,23	R\$ 4,91	R\$ 3.909,49	796,23				
21.29	91931	-	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	258,59	R\$ 6,57	R\$ 1.698,94	258,59	R\$ 6,57	R\$ 1.698,94	258,59				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação				
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody			ENDEREÇO: Rua Prata, SN		CEI: 51.244.62311/71		LEGENDA				
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	ADITIVO		GLOSA		
	LATITUDE S 24° 19' 38.11"	LONGITUDE O 50° 38' 31.84"	10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722					
CONTÁBIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S) 11348/2018		VALOR DE EMPENHO R\$ 683.862,73		SALDO DO EMPENHO		DATA 19/03/2019					
FINANCEIRO							BDI: 15,65% conforme proposta da empresa					
CONTRATO	NÚMERO/ ANO:	DT ASSINATURA	VIGÊNCIA		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC.	VALOR INICIAL		VALOR ATUALIZADO		
	138/2018	07/08/2018	DT INÍCIO 07/08/2018	DT TÉRMINO 07/10/2019	DT INÍCIO 19/09/2018	DT TÉRMINO 19/06/2019	9 meses	R\$	683.862,73	R\$	762.891,55	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)		TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO			
									QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"
21.30	92992	-	cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	138,60	R\$	54,90	R\$ 7.609,14	138,60	R\$ 54,90	R\$ 7.609,14	138,60
21.31	93011	-	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	R\$	28,39	R\$ 936,94	33,00	R\$ 28,39	R\$ 936,94	33,00
21.32	93358	-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,98	R\$	75,21	R\$ 148,91	1,98	R\$ 75,21	R\$ 148,91	1,98
21.33	96995	-	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	M3	1,32	R\$	45,60	R\$ 60,19	1,32	R\$ 45,60	R\$ 60,19	1,32
21.34	93041	-	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 60 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	78,91	R\$ 789,08	10,00	R\$ 78,91	R\$ 789,08	10,00
21.35	88264	-	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (INSTALAÇÃO DOS VENTILADORES DE PAREDE)	H	25,50	R\$	24,55	R\$ 626,09	25,50	R\$ 24,55	R\$ 626,09	25,50
21.36	90447	-	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,70	R\$	5,97	R\$ 1.406,55	235,70	R\$ 5,97	R\$ 1.406,55	235,70
21.37	90466	-	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,70	R\$	11,92	R\$ 2.810,37	235,70	R\$ 11,92	R\$ 2.810,37	235,70
21.38	90456	-	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	130,00	R\$	3,94	R\$ 512,68	130,00	R\$ 3,94	R\$ 512,68	130,00
21.39	90458	-	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	R\$	25,50	R\$ 25,50	1,00	R\$ 25,50	R\$ 25,50	1,00
21.40	91939	-	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	R\$	25,36	R\$ 1.090,57	43,00	R\$ 25,36	R\$ 1.090,57	43,00
21.41	91940	-	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	R\$	13,27	R\$ 968,35	73,00	R\$ 13,27	R\$ 968,35	73,00
21.42	91941	-	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$	8,72	R\$ 174,40	20,00	R\$ 8,72	R\$ 174,40	20,00
LOGICA												
21.43	83369	-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Instalação do SWITCH)	UN	1,00	R\$	275,65	R\$ 275,65	1,00	R\$ 275,65	R\$ 275,65	1,00
21.44	90447	-	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	R\$	5,97	R\$ 107,42	18,00	R\$ 5,97	R\$ 107,42	18,00
21.45	90466	-	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	R\$	11,92	R\$ 214,62	18,00	R\$ 11,92	R\$ 214,62	18,00
21.46	90456	-	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	10,00	R\$	3,94	R\$ 39,44	10,00	R\$ 3,94	R\$ 39,44	10,00
21.47	91941	-	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	8,72	R\$ 87,20	10,00	R\$ 8,72	R\$ 87,20	10,00
PINTURA												
21.48	88489	-	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (cor pão de queijo - ref. c033)	M2	451,64	R\$	11,88	R\$ 5.365,48	451,64	R\$ 11,88	R\$ 5.365,48	451,64
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

1º Reprogramação

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP										CNPJ: 17.569.488/0001-75		1º Reprogramação LEGENDA: ADITIVO GLOSA DATA: 19/03/2019 BDI: 15,65% conforme proposta da empresa DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI: 15/11/2017			
OBRA	DESCRIÇÃO: Reforma do CMEI Helena Kolody					ENDEREÇO: Rua Prata, SN					CEI: 51.244.62311/71					
	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEN DE SERVIÇO		DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO								
	LATITUDE: S 24° 19' 38.11"		LONGITUDE: O 50° 38' 31.84"		10/2018	19/09/2018	24/2016	28.332	20184216722							
CONTABIL. FINANCEIRO	NÚMERO(S) EMPENHO(S): 11348/2018		VALOR DE EMPENHO: R\$ 683.862,73				SALDO DO EMPENHO									
CONTRATO	NÚMERO/ ANO:	DT ASSINATURA	VIGÊNCIA		DT INÍCIO	DT TÉRMINO	EXECUÇÃO		PRAZO DE EXEC.	VALOR INICIAL		VALOR ATUALIZADO				
	138/2018	07/08/2018	07/08/2018		07/10/2019	19/09/2018	19/06/2019		9 meses	R\$	683.862,73	R\$	762.891,55			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI (R\$)		TOTAL (R\$)	ORÇAMENTO REPROGRAMADO						
										QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL (R\$)	PARA "+" OU "-"			
21.49	COMPOSIÇÃO 1	-	Finalização de caixas de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção (escavação e alvenaria já exista, apenas conclusão, revestimento, tampa e fundo em concreto)		UM	19,00	R\$	113,33	R\$ 2.153,24	19,00	R\$ 113,33	R\$ 2.153,24	19,00			
21.50	89714	-	tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2015 (Ramal de ligação para coleta pública, esgoto e água pluvial)		M	21,00	R\$	48,68	R\$ 1.022,22	21,00	R\$ 48,68	R\$ 1.022,22	21,00			
21.51	90440	-	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (compatibilização com projeto)		UN	14,00	R\$	84,93	R\$ 1.189,07	14,00	R\$ 84,93	R\$ 1.189,07	14,00			
21.52	89744	-	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (compatibilização com projeto)		UN	14,00	R\$	20,32	R\$ 284,48	14,00	R\$ 20,32	R\$ 284,48	14,00			
21.53	89985	-	registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014		UN	1,00	R\$	58,63	R\$ 58,63	1,00	R\$ 58,63	R\$ 58,63	1,00			
22	RESUMO DAS GLOSAS															
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
22.1	91873	9.15	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, incl conexões - fornecimento e instalação.		M	33,00	R\$	15,67	-R\$ 517,11							
	ESQUADRIAS															
22.2	1850/ORSE	7.10	grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"		M2	4,80	R\$	164,83	-R\$ 791,17							
TOTAL DA OBRA ATUALIZADO									R\$ 762.891,55			81.301,77				

etaria:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Assinatura:

Nome:

Henrique Haruo Sakai

Engenheiro Civil Fiscal da Obra

CREA PR 143805/D

obs: Valor total aditivado R\$ 80.337,11
 Valor total glosado -R\$ 1.308,29
 valor original do contrato R\$ 683.862,73
 valor atualizado R\$ 762.891,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA												
- ESTADO DO PARANÁ -												
DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO												
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL HELENA KOLODY												
Priorização do prazo de execução da construção do Centro Municipal de Educação Infantil Helena Kolody. Execução dos serviços necessários para a conclusão da obra do CMEI												
ITEM	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	TOTAL		
1	R\$ 15.472,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.472,37	100,00%	R\$ -
2	R\$ 20.050,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.050,23	100,00%	R\$ -
3	R\$ 4.242,99	R\$ 20,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.242,99	100,00%	R\$ -
4	R\$ -	R\$ 4.430,88	R\$ 17.723,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.154,39	100,00%	R\$ -
5	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,00%	R\$ 30.563,08	R\$ 40,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.938,46	100,00%	R\$ -
6	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,00%	R\$ 20.375,38	R\$ 50,00%	R\$ 21.685,45	R\$ 17.348,36	R\$ -	R\$ 43.370,90	100,00%	R\$ -
7	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.337,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.337,09	100,00%	R\$ -
8	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ 40,00%	R\$ 40,00%	R\$ -	R\$ 63.551,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,00%	R\$ 127.102,14	100,00%	R\$ -
9	R\$ 6.162,39	R\$ -	R\$ 87.211,12	R\$ 87.211,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174.384,63	100,00%	R\$ -
10	R\$ 371,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.324,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,00%	R\$ 12.324,79	100,00%	R\$ -
11	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,00%	R\$ 14.663,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ 29.326,14	100,00%	R\$ -
12	R\$ 10.523,47	R\$ 10.523,47	R\$ 10.523,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.663,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,00%	R\$ 36.707,88	100,00%	R\$ -
13	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.945,04	R\$ 9.890,08	R\$ 9.890,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.725,20	100,00%	R\$ -
14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -
15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ 998,96	R\$ 2.996,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.994,81	100,00%	R\$ -
16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,00%	R\$ 702,52	R\$ 2.107,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.512,58	100,00%	R\$ -
17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -
18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -
19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -
20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -
21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -
22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -
TOTAL	R\$ 56.823,07	R\$ 56.823,07	R\$ 120.403,13	R\$ 123.615,15	R\$ 81.926,11	R\$ 121.118,08	R\$ 38.860,27	R\$ 20.084,28	R\$ 19,56%	R\$ 762.891,55	100,00%	R\$ -
SUBTOTALS	R\$ 56.823,07	R\$ 56.823,07	R\$ 120.403,13	R\$ 123.615,15	R\$ 81.926,11	R\$ 121.118,08	R\$ 38.860,27	R\$ 20.084,28	R\$ 19,56%	R\$ 762.891,55	100,00%	R\$ -
SUBTOTALS ACUMULADOS	R\$ 56.823,07	R\$ 115.382,98	R\$ 235.786,11	R\$ 359.301,26	R\$ 441.227,37	R\$ 562.345,45	R\$ 601.205,71	R\$ 621.289,99	R\$ 762.891,55	R\$ 762.891,55	100,00%	R\$ -

ENG. CIVIL HENRIQUE HARUO SAKAI
CREA-PR 143886/D

LEGENDA
ADITIVO
GLOSA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

Composições de Serviços

COMPOSIÇÃO 1		Finalização de caixas de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção (escavação e alvenaria já existia, apenas conclusão, revestimento, tampa e fundo em concreto)				
TIPO ITEM	CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INSUMO						
COMPOSICAO	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
INSUMO						
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	R\$ 21,03	R\$ 39,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	R\$ 16,44	R\$ 27,13
COMPOSICAO	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0165000	R\$ 284,48	R\$ 4,69
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0180000	R\$ 247,53	R\$ 4,46
					TOTAL	R\$ 97,99

LEGENDA

ITENS JÁ EXECUTADOS

Henrique Haruo Sakai
Engenheiro Civil Fiscal da Obra
CREA PR 143805/D