



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL Objeto: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ Contrato de Repasse: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 Município/UF: TARUMÃ - SP Local: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	Data Base: SETEMBRO/2018 BDI Reforma: 28,82% BDI Equipamento: 22,84%
--	---

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL COM BDI
1 INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO								
74209/001	SINAPI 05/2015 - C/DES	1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal - (3,00X1,875m)	m2	5,625			EXECUTADO
74210/001	SINAPI 05/2015 - C/DES	1.2	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	9,00			EXECUTADO
73960/001	SINAPI 05/2015 - C/DES	1.3	Instalação/ligação provisória elétrica baixa tensão para canteiro obra, M3 - Chave 100A carga 3KWH, 20CV excl forn medidor	un	1,00			EXECUTADO
74218/001	SINAPI 05/2015 - C/DES	1.4	Kit cavalete PVC com registro 3/4" - fornecimento e instalação (provisório para obra)	un	1,00			EXECUTADO
			Sub total 1.0					0,00
2 MOVIMENTO DE TERRA								
		2.1	Limpeza, Carga e Transporte					
73822/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	2.1.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	1.690,75			EXECUTADO
72898	SINAPI 05/2015 - C/DES	2.1.2	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m3	m3	507,23			EXECUTADO
72900	SINAPI 05/2015 - C/DES	2.1.3	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 Km	m3	507,23			EXECUTADO
		2.2	Material de 1A Categoria para Aterro - Jazida até a obra					
72824	SINAPI 05/2015 - C/DES	2.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1A categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6m3, DMT 800 até 1.000 m	m3	280,80			EXECUTADO
		2.3	Aterro Compactado					
74034/001	SINAPI 05/2015 - C/DES	2.3.1	Espalhamento de material de 1A categoria com trator de esteira com 153 HP	m3	280,80			EXECUTADO
74005/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	2.3.2	Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do PN (áreas) (c/ motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP)	m3	216,00			EXECUTADO
			Sub total 2.0					0,00
3 PRELIMINARES								



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
74077/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	3.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes	m2	947,26			EXECUTADO
			Sub total 3.0					0,00
		4	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO)					
		4.1	Estacas					
COMPOSIÇÃO 01		4.1.1	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	766,00			EXECUTADO
		4.2	Escavação, Regularização, Lastro e Reaterro					
73965/010	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m3	100,67			EXECUTADO
5622	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m2	189,93			EXECUTADO
73907/006	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.2.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico	m2	95,84			EXECUTADO
53527	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.2.4	Reaterro compactado de vala com material da obra	m3	65,23			EXECUTADO
		4.3	Viga Baldrame e/ou Bloco					
5651	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.3.1	Forma de madeira comum para fundações, inclusive desforma - 5 x Reap	m2	225,85			EXECUTADO
74138/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.3.2	Concreto usinado bombeado FCK=20MPa, inclusive lançamento e adensamento	m3	32,56			EXECUTADO
74254/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.3.3	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	2.279,20			EXECUTADO
73942/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.3.4	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	Kg	651,20			EXECUTADO
		4.4	Embasamento e Impermeabilização					
6110	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.4.1	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5X10X20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m3	23,01			EXECUTADO
73929/001	SINAPI 05/2015 - C/DES	4.4.2	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, uma demão - embasamento	m2	285,86			EXECUTADO
			Sub total 4.0					0,00
		5	ESTRUTURA					
		5.1	Pilares e Vigas					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	---

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
84215	SINAPI 05/2015 - C/DES	5.1.1	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m2	879,47			EXECUTADO
74138/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	5.1.2	Concreto usinado bombeado FCK=20MPa, inclusive lançamento e adensamento	m3	63,41			EXECUTADO
74254/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	5.1.3	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	4.438,70			EXECUTADO
73942/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	5.1.4	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm a Ø 6.0mm	Kg	1.268,20			EXECUTADO
		5.2	Vergas e Contra Vergas					
84215	SINAPI 05/2015 - C/DES	5.2.1	Forma para estruturas de concreto (pilare, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m2	63,72			EXECUTADO
73406	SINAPI 05/2015 - C/DES	5.2.2	Concreto FCK=15MPa (1:2,5:3) , incluido preparo mecânico, lançamento e adensamento	m3	6,37			EXECUTADO
74254/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	5.2.3	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	172,04			EXECUTADO
73942/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	5.2.4	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm a Ø 6.0mm	Kg	143,37			EXECUTADO
		5.3	Laje de Forro					
74141/004	SINAPI 05/2015 - C/DES	5.3.1	Laje pré-moldada Beta 20 p/3,5KN/m2, vão 6,2m, inclusive vigotas tijolos, armadura negativa, capeamento 3cm, concreto 15MPa, escoramento material e mão-de-obra	m2	77,84			EXECUTADO
74141/002		5.3.2	Laje pré-moldada Beta 12 p/3,5KN/m2, vão 4,1m, inclusive vigotas tijolos, armadura negativa, capeamento 3cm, concreto 15MPa, escoramento material e mão-de-obra	m2	273,55			EXECUTADO
		5.4	Junta de Dilatação					
68328	SINAPI 09/2018 - C/DES	5.4.1	Junta de dilatação com isopor 10mm	m2	12,02	13,95	17,97	216,00
00000583	SINAPI INSUMOS 05/2015 - C/ DES	5.4.2	Perfil de alumínio de 1"X1"X1/8" - peso 0,409kg/m - 26,40m	kg	10,80	20,74	26,72	288,58
			Sub total 5.0					504,58
		6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
87519	SINAPI 05/2015 - C/DES	6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 9X19X19cm (espessura 9cm)	m2	10,32			EXECUTADO
73935/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	6.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 9X19X19cm (espessura 19cm)	m2	1.266,17			EXECUTADO
87491	SINAPI 05/2015 - C/DES	6.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados (espessura de 14 cm)	m2	390,24			EXECUTADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL COM BDI
			Sub total 6.0					0,00
		7	COBERTURA					
		7.1	Cobertura Principal (projeção horizontal - 928,00m2)					
72110	SINAPI 05/2015 - C/DES	7.1.1	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	480,08			EXECUTADO
72112	SINAPI 05/2015 - C/DES	7.1.1	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 20m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	447,92			EXECUTADO
73865/001	SINAPI 05/2015 - C/DES	7.1.2	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	m2	928,00			EXECUTADO
94213	SINAPI 09/2018 - C/DES	7.1.3	Cobertura com telha de aço zincado, trapezoidal , espessura de 0,5mm,incluindo acessórios	m2	371,20	41,34	53,25	19.766,40
		7.2	Cobertura Secundária Marquises (projeção horizontal - 58,08m2)					
COMPOSIÇÃO 46		7.2.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura - R\$ 12,97/kg - Adotamos 10kg/m2 para a cobertura	m2	58,08	129,70	167,08	9.704,01
73865/001	SINAPI 09/2018 - C/DES	7.2.2	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	m2	58,08	9,27	11,94	693,48
73924/001	SINAPI 09/2018 - C/DES	7.2.3	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m2	58,08	25,65	33,04	1.918,96
94213	SINAPI 09/2018 - C/DES	7.2.4	Cobertura com telha de aço zincado, trapezoidal , espessura de 0,5mm,incluindo acessórios	m2	58,08	41,34	53,25	3.092,76
		7.4	Calhas, Rufos e Pingadeiras					
COMPOSIÇÃO 02		7.4.1	Calha ou agua furtada em chapa galvanizado n 24 - corte 1,00m - Platéia	m	43,70			EXECUTADO
72105	SINAPI 05/2015 - C/DES	7.4.2	Calha em chapa de aço galvanizado n 24, desenvolvimento 50cm - Entrada/Apoio e Palco e Camarins	m	102,00			EXECUTADO
72104	SINAPI 05/2015 - C/DES	7.4.3	Calha em chapa de aço galvanizado n 24, desenvolvimento 33cm - Marquises	m	18,90			EXECUTADO
94231	SINAPI 09/2018 - C/DES	7.4.4	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	79,10	28,33	36,49	2.886,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL COM BDI
COMPOSIÇÃO 45		7.4.5	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 16 cm, incluso transporte vertical	m	20,60	23,32	30,04	618,82
94231	SINAPI 09/2018 - C/DES	7.4.6	Rufo/Pingadeira em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	149,00	28,33	36,49	5.437,01
		7.5	Condutores - descidas					
89578	SINAPI 09/2018 - C/DES	7.5.1	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em rampa de encaminhamento	m	168,00	24,95	32,14	5.399,52
		7.6	Complementos					
COMPOSIÇÃO 03		7.6.1	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura	m	72,60	44,75	57,65	4.185,39
			Sub total 7.0					53.702,71
8 ESQUADRIAS								
		8.1	Esquadrias de Madeira e Complementos					
91016	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.1.1	P05 (0,90x2,10m) - Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	6,00	683,21	880,11	5.280,66
91015	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.1.2	P06 (0,80x2,10m) - Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	5,00	682,00	878,55	4.392,75
91306	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.1.3	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	un	11,00	102,24	131,71	1.448,81
COMPOSIÇÃO 04		8.1.4	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	un	4,00	711,24	916,22	3.664,88
00012759	SINAPI INSUMOS 05/2015 - C/DES	8.1.5	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas altura de 40 cm - P05 WC acessível - 4un (0,36m2/un)	m2	1,44	600,60	773,69	1.114,11
00011560	SINAPI INSUMOS 05/2015 - C/DES	8.1.6	Mola fecha porta p/ porta c/ largura até 90cm	un	2,00	114,77	147,85	295,70
		8.2	Esquadrias Metálicas e Complementos					
COMPOSIÇÃO 05		8.2.1	P04 (1,00x2,10m) - porta metálica de correr em chapa dupla - 2un	m2	4,62	940,73	1.211,85	5.598,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
COMPOSIÇÃO 06		8.2.2	Corrimão duplo aço galvanizado com pintura a esmalte - Rampa interna (C=4,70m x 4un)	m	18,80	235,51	303,38	5.703,54
		8.3	Esquadrias de Alumínio					
			Janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas móveis, incluso guarnição e vidro liso incolor					
94579	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.1	J01 (3,35x1,00m) - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada - 3un	m2	10,05	454,55	585,55	5.884,78
94579	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.2	J02 (3,20x1,00m) - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada - 1un	m2	3,20	454,55	585,55	1.873,76
94579	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.3	J03 (2,70x1,00m) - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada - 2un	m2	5,40	454,55	585,55	3.161,97
94579	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.4	J04 (2,50x1,00m) - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada - 1un	m2	2,50	454,55	585,55	1.463,88
94579	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.5	J05 (3,00x1,50m) - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada - 2un	m2	9,00	454,55	585,55	5.269,95
94579	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.6	J06 (1,80x1,00m) - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada - 1un	m2	1,80	454,55	585,55	1.053,99
94579	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.7	J07 (1,65x1,00m) - Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada - 1un	m2	1,65	454,55	585,55	966,16
94576	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.8	J08 (0,80x1,00m) - Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada - 4un	m2	3,20	394,36	508,01	1.625,63
			Portas e Complementos					
91341	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.9	P01 (2,50x2,10m) - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com p arafusos - fornecimento e instalação - 2un	m2	10,50	612,48	789,00	8.284,50
COMPOSIÇÃO 07		8.3.10	P02 (6,50x3,20m) - conjunto de porta de abrir em alumínio para vidro temperado 10mm - 1un	m2	20,80	734,17	945,76	19.671,81
COMPOSIÇÃO 08		8.3.11	P03 (2,50x2,10m) - porta de correr em alumínio para vidro temperado 10mm - 1un	m2	5,25	761,85	981,42	5.152,46
91341	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.3.12	P07 (0,65x1,60m) - porta de abrir 1fl. em alumínio veneziana - 6un	m2	6,24	612,48	789,00	4.923,36
COMPOSIÇÃO 09		8.3.13	P08 (3,35x2,50m) - porta de correr 3fl em alumínio para vidro temperado 10mm - 2un	m2	16,75	761,85	981,42	16.438,79
COMPOSIÇÃO 10		8.3.14	Barra antipânico com travamento horizontal e vertical para porta dupla, com fechadura - vãos de 1,70 a 2,60 m - P01	u n	2,00	1.559,51	2.008,96	4.017,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
		8.4	Vidros					
72120	SINAPI 09/2018 - C/DES	8.4.1	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação - P02/P03 e P08	m2	42,80	305,59	393,66	16.848,65
			Sub total 8.0					124.136,81
		9	REVESTIMENTO DE TETO, PAREDES, DIVISÓRIAS E FORRO					
		9.1	Teto					
87882	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.1.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l	m2	298,69	3,98	5,13	1.532,28
90406	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.1.2	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	m2	298,69	35,29	45,46	13.578,45
		9.2	Paredes Internas e Externas					
87879	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.2.1	Chapisco aplicado em pilares, vigas internas e alvenaria, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	1.214,63	3,03	3,90	4.737,06
87535	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.2.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	127,81	22,13	28,51	3.643,86
87529	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.2.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	1.083,97	26,30	33,88	36.724,90
87775	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.2.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	m2	20,79	43,19	55,64	1.156,76
87273	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.2.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 33x45cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes - Altura 2,25m	m2	195,82	52,11	67,13	13.145,40
73908/002	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.2.6	Cantoneira de alumínio 1"X1, para proteção de quina de parede	m	52,20	30,52	39,32	2.052,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
		9.3	Divisórias					
79627	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.3.1	Divisória em granito branco polido, espessura 3cm, assentada com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens - WC feminino e WC masculino	m2	17,00	631,77	813,85	13.835,45
		9.4	Forro e Moldura					
96114	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.4.1	Forro em Drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação, acabamento junto as paredes bizotado	m2	421,30	55,84	71,93	30.304,11
96120	SINAPI 09/2018 - C/DES	9.4.2	Acabamentos para forro (moldura de gesso)	m	183,40	2,65	3,41	625,39
		9.5	Peitoril					
COMPOSIÇÃO 11		9.5.1	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20cm	m	31,80	73,10	94,17	2.994,61
			Sub total 9.0					124.330,77
		10	PISOS INTERNOS					
72824	SINAPI 05/2015 - C/DES	10.1	Escavação, carga e transporte de material de 1A categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6m3, DMT 800 até 1.000 m - fornecimento de terra jazida posto obra	m3	347,61			EXECUTADO
55835	SINAPI 05/2015 - C/DES	10.2	Aterro interno (edificações) compactado manualmente sem fornecimento de terra, h médio 30cm	m3	267,39			EXECUTADO
94107	SINAPI 09/2018 - C/DES	10.3	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência	m3	26,74	167,47	215,73	5.768,62
94962	SINAPI 09/2018 - C/DES	10.4	Lastro de concreto, preparo mecânico - espessura 6cm	m3	18,54	241,35	310,91	5.764,27
94962	SINAPI 09/2018 - C/DES	10.5	Lastro de concreto, preparo mecânico - espessura 7cm	m3	40,75	241,35	310,91	12.669,58
84191	SINAPI 09/2018 - C/DES	10.6	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plasticas	m2	891,31	98,46	126,84	113.053,76
COMPOSIÇÃO 12		10.7	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	260,35	30,03	38,68	10.070,34
COMPOSIÇÃO 13		10.8	Soleira em granilite moldado no local	m	49,54	34,88	44,93	2.225,83
COMPOSIÇÃO 14		10.9	Piso Tatil de Alerta/Direcional, 250X250mm, e=4mm, em borracha Colada - Degrau e Rampa Interna	m2	9,53	134,45	173,20	1.650,60
			Sub total 10.0					151.203,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			** De acordo com o projeto básico de pontos elétricos					
		11.1	Instalações Elétricas Interna					
		11.1.1	Eletrodutos					
73798/001	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.1.1	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50mm, com acessórios	m	96,00	25,01	32,22	3.093,12
91854	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.1.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	904,80	7,04	9,07	8.206,54

			. Comprimento proposta (inicial) - 1.392,00m					
			. Comprimento medido e pago - 487,20m (35,00%)					
			. Saldo a ser executado - 904,80m					
		11.1.2	Caixas					
91941	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.2.1	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	110,00	8,32	10,72	1.179,20
83438	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.1.2.2	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	un	43,00			EXECUTADO
		11.1.3	Condutores					
91924	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	136,00	1,81	2,33	316,88
91926	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1.318,00	2,58	3,32	4.375,76
91928	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	250,00	4,06	5,23	1.307,50
91930	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	300,00	5,53	7,12	2.136,00
92983	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	200,00	14,88	19,17	3.834,00
92991	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	150,00	50,87	65,53	9.829,50
		11.1.4	Quadros e Disjuntores					
			QG					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
74131/005	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, combarramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	cj	1,00	485,48	625,40	625,40
74130/003	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.2	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	24,00	51,86	66,81	1.603,44
74130/006	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.3	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 125 até 150A	un	1,00	282,37	363,75	363,75
72251	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.4	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm ²	m	2,00	12,66	16,31	32,62
96985	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.5	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m com conector	un	1,00	46,42	59,80	59,80
98111	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.6	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	un	1,00	21,36	27,52	27,52
COMPOSIÇÃO 16		11.1.4.7	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	27,26	35,12	35,12
			QLF 1 e 2					
74131/005	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.8	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, combarramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	cj	2,00	485,48	625,40	1.250,80
74130/003	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.9	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	24,00	51,86	66,81	1.603,44
74130/005	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.10	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 até 100 A	un	2,00	101,29	130,48	260,96
72251	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.11	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm ²	m	4,00	12,66	16,31	65,24
96985	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.12	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m com conector	un	2,00	46,42	59,80	119,60
98111	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.13	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	un	2,00	21,36	27,52	55,04
COMPOSIÇÃO 16		11.1.4.14	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	2,00	27,26	35,12	70,24
			QLAR 1					
74131/005	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.15	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, combarramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	cj	1,00	485,48	625,40	625,40
74130/003	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.16	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	12,00	51,86	66,81	801,72
74130/005	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.17	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 até 100 A	un	1,00	101,29	130,48	130,48
72251	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.18	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm ²	m	2,00	12,66	16,31	32,62
96985	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.19	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m com conector	un	1,00	46,42	59,80	59,80
98111	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.4.20	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	un	1,00	21,36	27,52	27,52
COMPOSIÇÃO 16		11.1.4.21	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	27,26	35,12	35,12
		11.1.5	Interruptores e Tomadas					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
91953	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.5.1	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	21,00	21,06	27,13	569,73
91957	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.5.2	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10 A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	38,28	49,31	49,31
91959	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.5.3	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	12,00	33,29	42,88	514,56
92001	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.5.4	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	cj	51,00	24,00	30,92	1.576,92
		11.1.6	Luminárias					
97586	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.6.1	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 W - fornecimento e instalação	un	17,00	73,77	95,03	1.615,51
97585	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.6.2	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 W - fornecimento e instalação	un	4,00	56,33	72,56	290,24
97616	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.6.3	Lâmpada tubular fluorescente T8 de 32/36 W, base G13 - fornecimento e instalação	un	34,00	34,14	43,98	1.495,32
97615	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.1.6.4	Lâmpada tubular fluorescente T8 de 16/18 W, base G13 - fornecimento e instalação	un	8,00	30,69	39,53	316,24
00001086	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	11.1.6.5	Reator eletrônico bivolt para 2 lâmpadas fluorescentes de 18/20 W	un	17,00	16,41	21,14	359,38
00001086	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	11.1.6.6	Reator eletrônico bivolt para 2 lâmpadas fluorescentes de 18/20 W	un	4,00	16,41	21,14	84,56
COMPOSIÇÃO 17		11.1.6.7	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes de 18W/26W	un	74,00	72,43	93,30	6.904,20
COMPOSIÇÃO 18		11.1.6.8	Lâmpada fluorescente compacta '2U', base G-24D-3 de 26 W	un	148,00	10,33	13,31	1.969,88
		11.2	Instalações Elétricas Externa					
		11.2.1	Padrão de Entrada de energia T3 com visor e Telefone					
83396	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.2.1.1	Poste de concreto duplo T, h= 9m, carga nominal 300kg - fornecimento e instalação	un	1,00			EXECUTADO
COMPOSIÇÃO 19		11.2.1.2	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão concessionárias	un	1,00			EXECUTADO
55866	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.2.1.3	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	6,00			EXECUTADO
73613	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.2.1.4	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	6,00			EXECUTADO
88543	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.2.1.5	Armação secundária tipo 1C - 3R	un	1,00			EXECUTADO
68069	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.2.1.6	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m com conector	un	1,00			EXECUTADO
98111	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.2.1.7	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	un	1,00	21,36	27,52	27,52
COMPOSIÇÃO 16		11.2.1.8	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	27,26	35,12	35,12
72928	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.2.1.9	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25 mm²	m	2,00			EXECUTADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL COM BDI
74130/006	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.2.1.10	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 125 até 150A	un	1,00			EXECUTADO
72253	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.2.1.11	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2,00			EXECUTADO
72252	SINAPI 05/2015 - C/DES	11.2.1.12	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2,00			EXECUTADO
		11.2.2	Iluminação Externa					
91854	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.2.2.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	53,00	7,04	9,07	480,71
91926	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.2.2.2	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	207,00	2,58	3,32	687,24
97891	SINAPI 09/2018 - C/DES	11.2.2.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m	un	4,00	154,56	199,10	796,40
COMPOSIÇÃO 44		11.2.2.4	Luminária Tipo Pétala (2un), fixada em poste metálico h=4,00m	cj	4,00	1.768,26	2.277,87	9.111,48
			Sub total 11.0					69.048,45
12 SPDA								
72253	SINAPI 09/2018 - C/DES	12.1	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	30,00	24,32	31,33	939,90
72254	SINAPI 09/2018 - C/DES	12.2	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	150,80	34,58	44,55	6.718,14
96985	SINAPI 09/2018 - C/DES	12.3	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m com conector	un	15,00	46,42	59,80	897,00
98111	SINAPI 09/2018 - C/DES	12.4	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	un	15,00	21,36	27,52	412,80
COMPOSIÇÃO 16		12.5	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	15,00	27,26	35,12	526,80
72262	SINAPI 09/2018 - C/DES	12.6	Conector em latão estanhado para cabos de 35 mm²	un	30,00	16,21	20,88	626,40
72315	SINAPI 09/2018 - C/DES	12.7	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h = 30cm	un	15,00	27,52	35,45	531,75
COMPOSIÇÃO 21		12.8	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios	m	187,30	18,65	24,02	4.498,95
			Sub total 12.0					15.151,74
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
		13.1	Cavelete de Água					
74218/001	SINAPI 05/2015 - C/DES	13.1.1	Kit cavelete de água com registro de gaveta, DN= 3/4"	un	1,00			EXECUTADO
		13.2	Água-Fria					
		13.2.1	Reservatório Elevado - Abastecimento e Incêndio					
COTAÇÃO 001		13.2.1	Caixa d'Água tipo Taça sem Água na Coluna, capacidade 10.000 litros - fornecimento sem colocação	cj	1,00	12.000,00	14.740,80	14.740,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
89272	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 KW, tração 4 x 4 - CHP diurno	chp	10,00	155,87	200,79	2.007,90
94796	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.3	Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água	un	1,00	68,25	87,92	87,92
94494	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	un	1,00	52,00	66,99	66,99
94499	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	un	1,00	200,95	258,86	258,86
94713	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.6	Adaptador PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 75mm x 2.1/2"	un	1,00	170,25	219,32	219,32
94708	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.7	Adaptador PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 25mm x 3/4"	un	1,00	21,80	28,08	28,08
94709	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.8	Adaptador PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 32mm x 1"	un	1,00	25,79	33,22	33,22
89451	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.9	Tubo, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	12,00	28,66	36,92	443,04
89447	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.10	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	12,00	7,61	9,80	117,60
89446	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.11	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	12,00	3,80	4,90	58,80
			Base do reservatório					
98229	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.12	Estaca a trado (broca) diâmetro Ø 25 cm, em concreto moldado in loco, 15 MPa, sem armação	m	45,00	67,58	87,06	3.917,70
95577	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.13	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10,0 mm	Kg	22,68	7,42	9,56	216,82
96523	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.14	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma	m3	2,97	79,43	102,32	303,89
74005/001	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.15	Compactação mecânica, sem controle do GC (c/compactador placa 400 kg) - Regularização e compactação do fundo de valas	m2	9,00	4,98	6,42	57,78
94107	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.16	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência	m3	0,27	167,47	215,73	58,25
96534	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.17	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m2	4,24	56,64	72,96	309,35
96546	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.18	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem	kg	63,72	8,27	10,65	678,62
96543	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.19	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem	kg	5,33	12,59	16,22	86,45
94964	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.20	Concreto FCK = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m3	2,00	288,04	371,05	742,10
74157/004	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.21	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m3	2,00	115,24	148,45	296,90
96995	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.21	Reaterro manual apiloado com soquete	m3	1,65	42,26	54,44	89,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
		13.2.2	Interno					
88504	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.1	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	1,00	630,68	812,44	812,44
COMPOSIÇÃO 22		13.2.2.2	Caixa d'água em polietileno, 250 litros, com acessórios	un	2,00	551,72	710,73	1.421,46
88503	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.3	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, com acessórios	un	1,00	764,78	985,19	985,19
94711	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.4	Adaptador PVC soldável com flanges livres para caixa d'água 50mm x 1 1/2"	un	5,00	43,19	55,64	278,20
89381	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.5	Luva soldável com bucha de latão 25mmx 3/4"	un	18,00	10,11	13,02	234,36
89593	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.6	Luva soldável com bucha de latão 50mmx 1 1/2"	un	12,00	18,42	23,73	284,76
94494	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.7	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	un	1,00	52,00	66,99	66,99
94497	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.8	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	un	4,00	89,49	115,28	461,12
			Registros e Válvulas					
89985	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.9	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	un	7,00	60,10	77,42	541,94
94794	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	un	5,00	124,44	160,30	801,50
40729	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.11	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	un	10,00	229,72	295,93	2.959,30
			Tubos de PVC inclusive conexões					
89356	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.12	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	222,50	17,92	23,08	5.135,30
89357	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.13	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	m	19,50	24,41	31,44	613,08
89449	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.14	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	m	62,00	13,49	17,38	1.077,56
O.02.000.06254 9	CPOS 172 INSUMO	13.2.2.15	Tubo descarga PVC de 1 1/2´ longo	un	10,00	8,94	11,52	115,20
00011686	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.2.2.16	Conjunto de ligação para bacia sanitária em plástico branco com tubo, canopla e anel de expansão (tubo 1.1/2 " x 20 cm)	un	10,00	8,12	10,46	104,60
86884	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.17	Engate flexível em plástico branco, 1/2" X 30cm	un	14,00	8,00	10,31	144,34
89362	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.18	Joelho 90º PVC soldável 25mm	un	12,00	7,13	9,18	110,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
89502	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.19	Joelho 90° PVC soldável 50mm	un	7,00	10,87	14,00	98,00
89489	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.20	Curva 90° PVC soldável 25mm	un	14,00	5,20	6,70	93,80
89490	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.21	Curva 45° PVC soldável 25mm	un	11,00	4,75	6,12	67,32
89492	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.22	Curva 90° PVC soldável 32mm	un	1,00	5,18	6,67	6,67
89503	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.23	Curva 90° PVC soldável 50mm	un	8,00	15,00	19,32	154,56
89440	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.24	Tê PVC soldável 25mm (3/4")	un	17,00	6,64	8,55	145,35
89443	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.25	Tê PVC soldável 32mm (1")	un	1,00	9,33	12,02	12,02
89625	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.26	Tê PVC soldável 50mm (1 1/2")	un	6,00	15,12	19,48	116,88
89627	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.27	Tê de redução soldável 50x25mm	un	6,00	14,89	19,18	115,08
89383	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.28	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 25mm (3/4")	un	16,00	5,45	7,02	112,32
89596	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.2.2.29	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro 50mm x 1/2"	un	14,00	8,20	10,56	147,84
		13.3	Esgoto					
			*** De acordo com o projeto básico					
			Caixas					
11713	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.1	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	10,00	27,07	34,87	348,70
97902	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.3.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto	un	10,00	443,37	571,15	5.711,50
98102	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.3.3	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m	un	1,00	55,84	71,93	71,93
97903	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.3.4	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto - Padrão SABESP	un	1,00	611,62	787,89	787,89
			Tubos de PVC e conexões					
89711	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.3.5	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	20,50	15,98	20,59	422,10
89712	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.3.6	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	43,00	23,06	29,71	1.277,53
89714	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.3.7	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	113,00	43,75	56,36	6.368,68
00001966	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.8	Curva 90° curta - 100mm	un	10,00	15,56	20,04	200,40
00001965	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.9	Curva 45° - 100mm	un	1,00	28,56	36,79	36,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
00003526	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.10	Joelho de 90º simples - 50mm	un	1,00	1,81	2,33	2,33
00001932	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.11	Curva 90º curta - 50mm	un	7,00	7,27	9,37	65,59
00003517	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.12	Joelho 90º - 40mm	un	14,00	1,18	1,52	21,28
00010765	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.13	Curva 45º curta - 50mm	un	5,00	7,23	9,31	46,55
00003670	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.14	Junção simples - 100x100mm	un	2,00	15,96	20,56	41,12
00003659	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.15	Junção simples - 100x50mm	un	10,00	11,52	14,84	148,40
00020140	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.3.16	Junção simples - 40x40mm	un	5,00	6,80	8,76	43,80
		13.4	Aparelhos, Metais e Complementos					
			WC Feminino e WC masculino Acessíveis					
95471	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.1	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação	un	2,00	646,34	832,62	1.665,24
COMPOSIÇÃO 24		13.4.2	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	2,00	408,15	525,78	1.051,56
COMPOSIÇÃO 25		13.4.3	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	4,00	127,71	164,52	658,08
00000377	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.4	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	24,20	31,17	62,34
00036791	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.5	Torneira cromada de mesa para lavatório, bica alta	un	2,00	70,45	90,75	181,50
COMPOSIÇÃO 26		13.4.6	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi e ou cromada	un	2,00	325,45	419,24	838,48
86877	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.7	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	un	2,00	23,23	29,92	59,84
86883	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.8	Sifão Plástico Flexível 3/4" X 1 1/2"	un	2,00	10,74	13,84	27,68
37399	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.9	Cabide cromado para banheiro	un	2,00	20,21	26,03	52,06
			WC Público - Masculino					
95470	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.10	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	un	2,00	180,39	232,38	464,76
74234/001	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.11	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	484,65	624,33	1.248,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
86901	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.12	Cuba de louça de embutir oval 35 X 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação	un	2,00	116,39	149,93	299,86
00000377	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.13	Assento de plástico, tipo convencional	un	2,00	24,20	31,17	62,34
00036791	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.14	Torneira cromada de mesa para lavatório, bica alta	un	2,00	70,45	90,75	181,50
86877	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.15	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	un	2,00	23,23	29,92	59,84
86883	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.16	Sifão Plástico Flexível 3/4" X 1 1/2"	un	2,00	10,74	13,84	27,68
COMPOSIÇÃO 27		13.4.17	Bancada em granito espessura de 2,5 cm - lavatório ((2,20+1,60)/2x0,60m - 1,14m2)	m2	1,14	499,41	643,34	733,41
COMPOSIÇÃO 28		13.4.18	Arremate em granito junto a bancada/parede, espessura de 2cm altura 7cm - (2,20+0,60)x0,07m = 0,196m2	m2	0,196	280,54	361,39	70,83
37399	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.19	Cabide cromado para banheiro	un	2,00	20,21	26,03	52,06
86914	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.20	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	1,00	34,18	44,03	44,03
WC Público - Feminino								
95470	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.21	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	un	4,00	180,39	232,38	929,52
86901	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.22	Cuba de louça de embutir oval 35 X 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação	un	4,00	116,39	149,93	599,72
00000377	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.23	Assento de plástico, tipo convencional	un	4,00	24,20	31,17	124,68
00036791	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.24	Torneira cromada de mesa para lavatório, bica alta	un	4,00	70,45	90,75	363,00
86877	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.25	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	un	4,00	23,23	29,92	119,68
86883	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.26	Sifão Plástico Flexível 3/4" X 1 1/2"	un	4,00	10,74	13,84	55,36
COMPOSIÇÃO 27		13.4.27	Tampo/bancada em granito espessura de 2,50 cm - lavatório (3,20x0,60m - 1,92m2)	m2	1,92	499,41	643,34	1.235,21
COMPOSIÇÃO 28		13.4.28	Arremate em granito junto a bancada/parede, espessura de 2cm altura 7cm - ((3,20+0,60x2)x0,07m = 0,308m2)	m2	0,308	280,54	361,39	111,31
37399	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.29	Cabide cromado para banheiro	un	4,00	20,21	26,03	104,12
86914	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.30	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	1,00	34,18	44,03	44,03
Copa								
COMPOSIÇÃO 27		13.4.31	Tampo/bancada em granito espessura de 2,50 cm - pia (2,50x0,60m - 1,50m2)	m2	1,50	499,41	643,34	965,01
COMPOSIÇÃO 28		13.4.32	Arremate em granito junto a bancada/parede, espessura de 2cm altura 7cm - (2,50x0,07m = 0,175m2)	m2	0,175	280,54	361,39	63,24
00001743	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.33	Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com válvula 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* cm, linha comercial, sem pertences	un	1,00	112,41	144,81	144,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
86910	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.34	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" OU 3/4", para pia de cozinha - fornecimento e instalação	un	1,00	83,53	107,60	107,60
37399	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.35	Cabide cromado para Copa/Cozinha	un	2,00	20,21	26,03	52,06
			Área de Serviço					
86920	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.36	Tanque de louça branca com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação	un	1,00	660,56	850,93	850,93
			WC Acessível 1 e 2 - Camarim					
95471	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.37	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação	un	2,00	646,34	832,62	1.665,24
COMPOSIÇÃO 24		13.4.38	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	un	2,00	408,15	525,78	1.051,56
COMPOSIÇÃO 25		13.4.39	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	4,00	127,71	164,52	658,08
0000377	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.40	Assento de plástico, tipo convencional	un	2,00	24,20	31,17	62,34
00036791	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.41	Torneira cromada de mesa para lavatório, bica alta	un	2,00	70,45	90,75	181,50
COMPOSIÇÃO 26		13.4.42	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi e ou cromada	un	2,00	325,45	419,24	838,48
86877	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.43	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	un	2,00	23,23	29,92	59,84
86883	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.44	Sifão Plástico Flexível 3/4" X 1 1/2"	un	2,00	10,74	13,84	27,68
37399	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.4.45	Cabide cromado para banheiro	un	2,00	20,21	26,03	52,06
			Externo					
86914	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.4.46	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	5,00	34,18	44,03	220,15
		13.5	Águas Pluviais					
			*** De acordo com o projeto básico					
97902	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.5.1	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto	un	16,00	443,37	571,15	9.138,40
89512	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.5.2	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	187,00	42,14	54,28	10.150,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
89580	SINAPI 09/2018 - C/DES	13.5.3	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	107,50	49,56	63,84	6.862,80
00001966	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.5.4	Curva PVC curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	27,00	15,56	20,04	541,08
00038426	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.5.5	Curva de PVC, 45 graus, serie R, DN 100 mm, para esgoto predial	un	13,00	22,49	28,97	376,61
00038427	SINAPI 09/2018 INSUMOS - C/DES	13.5.6	Curva de PVC, 45 graus, serie R, DN 150 mm, para esgoto predial	un	1,00	46,16	59,46	59,46
			Sub total 13.0					103.289,82
14 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
96765	SINAPI 09/2018 - C/DES	14.1	Abrigo para hidrante, 90X60X17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador STORZ 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2X1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	3,00	901,16	1.160,87	3.482,61
COMPOSIÇÃO 29		14.2	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	3,00	78,84	101,56	304,68
COMPOSIÇÃO 30		14.3	Chave para conexão de engate rápido	un	3,00	10,87	14,00	42,00
COMPOSIÇÃO 31		14.4	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1,00	2.125,39	2.737,93	2.737,93
COMPOSIÇÃO 32		14.5	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	un	1,00	55,45	71,43	71,43
COMPOSIÇÃO 33		14.6	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	un	1,00	2.881,43	3.711,86	3.711,86
92367	SINAPI 09/2018 - C/DES	14.7	Tubo de ferro galvanizado DN= 2 1/2' (65mm), inclusive conexões	m	6,00	61,00	78,58	471,48
89450	SINAPI 09/2018 - C/DES	14.8	Tubo PVC, soldável DN 60mm, fornecimento e instalação	m	74,00	20,59	26,52	1.962,48
72553	SINAPI 09/2018 - C/DES	14.9	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	5,00	109,57	141,15	705,75
73775/002	SINAPI 09/2018 - C/DES	14.10	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	2,00	120,21	154,85	309,70
72554	SINAPI 09/2018 - C/DES	14.11	Extintor de CO2 - capacidade de 06 kg	un	3,00	357,27	460,24	1.380,72
COMPOSIÇÃO 34		14.12	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	25,00	115,27	148,49	3.712,25
		14.14	Sinalização					
COMPOSIÇÃO 35		14.14.1	P1 - proibido fumar Ø190mm	un	4,00	20,62	26,56	106,24
COMPOSIÇÃO 36		14.14.2	A5 - cuidado Ø150mm	un	4,00	13,31	17,15	68,60
COMPOSIÇÃO 37		14.14.3	S4 - saída de emergência (indicação de direção) 150x250mm	un	11,00	27,59	35,54	390,94
COMPOSIÇÃO 38		14.14.4	S9 - saída de emergência (indicação das saídas) 150x250mm	un	11,00	27,59	35,54	390,94
COMPOSIÇÃO 39		14.14.5	M1 - sinalização na entrada principal 300x450mm	un	1,00	99,32	127,94	127,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL COM BDI
COMPOSIÇÃO 40		14.14.6	E5 - extintor de incêndio 150x150mm	un	10,00	16,55	21,32	213,20
			Sub total 14.0					20.190,75
15 PINTURA								
		15.1	Teto					
88484	SINAPI 09/2018 - C/DES	15.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	719,99	2,43	3,13	2.253,57
88494	SINAPI 09/2018 - C/DES	15.1.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto (laje e forro de gesso), uma demão	m2	719,99	16,39	21,11	15.198,99
88488	SINAPI 09/2018 - C/DES	15.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, duas demãos	m2	719,99	12,46	16,05	11.555,84
		15.2	Paredes Internas e Externas					
88485	SINAPI 09/2018 - C/DES	15.2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas e externas, uma demão	m2	2.761,64	2,08	2,68	7.401,20
88495	SINAPI 09/2018 - C/DES	15.2.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes internas, uma demão	m2	1.611,85	8,79	11,32	18.246,14
88489	SINAPI 09/2018 - C/DES	15.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes internas, duas demãos	m2	1.611,85	10,87	14,00	22.565,90
88416	SINAPI 09/2018 - C/DES	15.2.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos	m2	1.149,79	14,08	18,14	20.857,19
		15.3	Esquadrias					
74065/003	SINAPI 09/2018 - C/DES	15.3.1	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m2	59,22	22,89	29,49	1.746,40
95468	SINAPI 09/2018 - C/DES	15.3.2	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m2	9,24	38,68	49,83	460,43
			Sub total 15.0					100.285,66
16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS - ACESSIBILIDADE AO PRÉDIO								
			Os serviços complementares referem-se a fechamentos, piso tátil, sinalização e outros de acordo com a NBR 9050					
		16.1	Fechamento em Muro e Portões					
			** Muro lateral direita comprimento 35,85m					
			** Espaço destinado aos portões - Lateral esquerda (2,50m) e lateral direita (3,45m) = total de 5,95m					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	---

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
			Comprimento Total considerado para execução do fechamento + portões = 41,80m					
			Fundação					
74156/003	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.1	Estaca a trado (broca) diâmetro Ø 20 cm, em concreto moldado in loco, 15 MPa, sem armação	m	57,00			EXECUTADO
74254/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.2	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	47,88			EXECUTADO
		16.1.3	Escavação, Regularização, Lastro e Reaterro					
73965/010	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m3	5,02			EXECUTADO
5622	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m2	16,72			EXECUTADO
74164/004	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.3.3	Lastro de brita espessura 3cm	m3	0,25			EXECUTADO
53527	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.3.4	Reaterro compactado de vala com material da obra	m3	2,51			EXECUTADO
			Viga Baldrame					
5651	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.4	Forma de madeira comum para fundações, inclusive desforma - 5 x Reap	m2	25,08			EXECUTADO
74138/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.5	Concreto usinado bombeado FCK=20MPa, inclusive lançamento e adensamento	m3	2,51			EXECUTADO
74254/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.6	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	105,34			EXECUTADO
73942/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.7	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	Kg	42,97			EXECUTADO
			Embasamento e Impermeabilização					
73929/001	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.8	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5X10X20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m3	1,67			EXECUTADO
6110	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.9	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, uma demão - embasamento	m2	25,08			EXECUTADO
			Estrutura					
84215	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.10	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m2	27,80			EXECUTADO
74138/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.11	Concreto usinado bombeado FCK=20MPa, inclusive lançamento e adensamento	m3	2,14			EXECUTADO
74254/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.12	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	146,70			EXECUTADO
73942/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.13	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm a Ø 6.0mm	Kg	44,24			EXECUTADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
			Cinta em concreto respaldo do muro, 15x15cm com 3 ferros corridos de 8mm = 35,85m					
84215	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.14	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m2	10,75			EXECUTADO
74138/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.15	Concreto usinado bombeado FCK=20MPa, inclusive lançamento e adensamento	m3	0,81			EXECUTADO
74254/002	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.16	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	67,76			EXECUTADO
			Alvenaria					
87491	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.17	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados (espessura de 14 cm)	m2	82,45			EXECUTADO
			Revestimento					
87879	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.18	Chapisco aplicado em pilares, vigas internas e alvenaria, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	179,25			EXECUTADO
87792	SINAPI 05/2015 - C/DES	16.1.19	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos de fachada sem presença de vãos, espessura de 25 mm	m2	179,25			EXECUTADO
			Portões					
68054	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.1.20	PF1 (2,00 x2,50m) - abrir 2fl. em chapa	m2	5,00	231,28	297,93	1.489,65
68054	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.1.21	PF2 (3,00 x2,50m) - abrir 2fl. em chapa	m2	7,50	231,28	297,93	2.234,48
			Pintura					
88485	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.1.22	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas e externas, uma demão	m2	179,25	2,08	2,68	480,39
88489	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.1.23	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos	m2	179,25	10,87	14,00	2.509,50
95468	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.1.24	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m2	25,00	38,68	49,83	1.245,75
		16.2	Pisos e Rampa Acessível					
		16.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6m3, DMT 800 até 1.000 m - fornecimento de terra jazida posto obra					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ	DATA BASE: SETEMBRO/2018
CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971	
MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP	BDI REFORMA: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	BDI EQUIPAMENTO: 22,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
74151/001	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.2.1.1	Escavação e carga material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lamina, peso operacional * 13T e pá carregadeira com 170 HP	m3	96,50	3,09	3,98	384,07
97914	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.2.1.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm) - Distância média 800m	m3xkm	77,20	1,60	2,06	159,03
74005/001	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.2.2	Compactação mecânica, sem controle GC (c/ compactador placa 400 Kg)	m3	96,50	4,98	6,42	619,53
94107	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.2.3	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência	m3	22,27	167,47	215,73	4.804,31
94991	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.2.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado - espessura 7cm - R\$ 389,76/m3	m2	481,27	27,28	35,14	16.911,83
73994/001	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.2.5	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, Aço CA-60, 4,2mm, malha 10X10cm	kg	574,31	7,54	9,71	5.576,55
94991	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.2.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado - Espessura 7cm - R\$ 389,76/m2	m2	261,05	27,28	35,14	9.173,30
		16.3	Gramado					
85180	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.3.1	Plantio de grama esmeralda em rolo, inclusive preparo do solo	m2	158,74	12,14	15,64	2.482,69
		16.4	Complementos Metálicos					
		16.4.1	Corrimão duplo com montante vertical aço galvanizado com pintura esmalte					
74072/003	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.4.1.1	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira - De acordo com a NBR 9050, o mesmo deverá ser instalado com as 2 alturas	m	6,00	85,84	110,58	663,48
92335	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.4.1.2	Tubo em aço galvanizado 2" para apoio vertical do corrimão duplo, h=1,30m (sendo 92cm acima do nível do piso) a cada 1,00m	m	3,90	51,81	66,74	260,29
73924/001	SINAPI 09/2018 - C/DES	16.4.1.3	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica - Corrimão	m2	1,22	25,65	33,04	40,31
		16.5	Sinalização de Solo e Piso Tátil					
COMPOSIÇÃO 42		16.5.1	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m2	34,50	92,47	119,12	4.109,64
COMPOSIÇÃO 43		16.5.2	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m2	34,50	9,50	12,24	422,28
			Sub total 16.0					53.567,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL DE TARUMÃ CONTRATO DE REPASSE: Nº DA OPERAÇÃO 1022.061-05/2014 E Nº SICONV 800971 MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ - SP LOCAL: AVENIDA DOS FLAMBOYANTS S/N	DATA BASE: SETEMBRO/2018 BDI REFORMA: 28,82% BDI EQUIPAMENTO: 22,84%
---	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA ESTIMATIVA - REPROGRAMAÇÃO NOV/2018

CÓDIGO	FONTE C/ DESONERAÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	*QUANT. ESTIMADA	V. UNIT.	V. UNIT.	V. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
		17	LIMPEZA FINAL DE OBRA					
9537	SINAPI 09/2018 - C/DES	17.1	Limpeza final de obra	m2	947,26	2,61	3,36	3.182,79
			Sub total 17.0					3.182,79
			NOTA:					
			* QUANT. ESTIMADA - A planilha orçamentária estimativa para a coluna quantidade cosiderou-se estimativa, uutilizando-se o projetos básicos, de acordo com o disposto na Lei 8.666/93					
			O projeto básico obedeceu a NBR 9050 para rampas escadas, circulações e Sanitários PNE					
BDI adotado - Reforma				28,82%				
BDI adotado - Equipamento (Reservatório)				22,84%				
Leis sociais inclusas				sim		Total Geral c/bdi		818.594,16

Engº Rui Cesar Spera
CREA 0601659760
ART 28027230181425517