

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES						
74209/001	<u>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</u>	M2	0,00	23,10	23,10	
001	MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,97	15,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,91	25,82	
	TOTAL		R\$		41,79	
002	MATERIAL					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0100	225,05	2,25	
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	8,34	33,36	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	200,00	200,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	9,54	1,05	
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,91	4,91	
	TOTAL		R\$		241,57	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	41,79	0,00	9,65	241,57	55,80	R\$ 348,81
1010012	<u>LOCAÇÃO CORRIDA (PRAÇAS E ARRUAMENTOS)</u>	ML	0,00	23,10	23,10	
001	MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	15,97	0,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	12,91	0,31	
	TOTAL		R\$		0,69	
002	MATERIAL					
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0040	16,45	0,07	
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0080	8,34	0,07	
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0020	11,38	0,02	
6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,1000	4,99	0,50	
	TOTAL		R\$		0,66	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,69	0,00	0,16	0,66	0,15	R\$ 1,66
73859/001	<u>DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS</u>	M2	0,00	23,10	23,10	
001	MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	12,91	0,04	

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
73859/001	<u>DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS</u>	M2	0,00	23,10	23,10
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>0,04</b>
<b>002 MATERIAL</b>					
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M	CHP	0,0006	207,51	0,12
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>0,12</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição 0,04 0,00 0,01 0,12 0,03 R\$ 0,20					
<b>002 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>					
93358	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016</u>	M3	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	12,91	51,07
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>51,07</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição 51,07 0,00 11,80 0,00 0,00 R\$ 62,87					
79473	<u>CORTE E ATERRO COMPENSADO</u>	M3	0,00	23,10	23,10
<b>002 MATERIAL</b>					
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP-	0,0304	218,18	6,63
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>6,63</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição 0,00 0,00 0,00 6,63 1,53 R\$ 8,16					
94342	<u>ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA</u>	M3	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	12,91	8,51
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>8,51</b>
<b>002 MATERIAL</b>					
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2500	39,13	48,91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG	CHI	0,0030	40,76	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA E	CHP	0,0060	139,31	0,84
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURN	CHI	0,2540	20,26	5,15

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>002 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>					
94342	<u>ATERRO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA</u>	M3	0,00	23,10	23,10
002	<b>MATERIAL</b>				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURN	CHP-	0,2740	25,05	6,86
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>61,88</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +			Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
8,51			0,00	1,97	61,88
				14,29	R\$ 86,65
<b>003 Grupo: FUNDAÇÕES</b>					
95467	<u>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</u>	M3	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,07	96,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	12,91	77,46
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>173,88</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONE	M3	0,3000	257,25	77,18
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	M3	1,1000	61,78	67,96
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>145,14</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +			Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
173,88			0,00	40,17	145,14
				33,53	R\$ 392,72
<b>004 Grupo: ESTRUTURA</b>					
94964	<u>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016</u>	M3	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	2,0000	13,27	26,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1700	12,91	40,92
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>67,46</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7820	60,00	46,92
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCI	CHI	0,9700	0,23	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCI	CHP	1,0300	0,94	0,97
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,8400	0,39	125,52

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>004 Grupo: ESTRUTURA</b>					
94964	<u>CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016</u>	M3	0,00	23,10	23,10
002	<b>MATERIAL</b>				
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5850	65,00	38,03
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>211,66</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição					
67,46 0,00 15,58 211,66 48,89				R\$	343,59
73843/001	<u>MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO</u>	M3	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,07	32,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	12,91	103,28
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>135,42</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5000	60,00	30,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,0000	0,39	68,25
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6100	65,00	39,65
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	M3	0,3300	61,78	20,39
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>158,29</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição					
135,42 0,00 31,28 158,29 36,56				R\$	361,55
92873	<u>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</u>	M3	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	15,97	29,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	16,07	29,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	12,91	71,50
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>130,65</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIUR	CHI	1,1740	1,41	1,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIUR	CHP	0,0672	2,06	0,14
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>1,80</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição					
130,65 0,00 30,18 1,80 0,42				R\$	163,05

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>004</b>	<b>Grupo: ESTRUTURA</b>				
92269	<u>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	12,86	1,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750	15,97	10,78
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>12,52</b>
002	MATERIAL				
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,1650	0,97	6,95
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590	9,54	0,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,0720	22,28	1,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0630	23,66	1,49
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	4,0090	7,49	30,03
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>40,63</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				
	<b>12,52 0,00 2,89 40,63 9,39 R\$ 65,43</b>				
92777	<u>ARMACÃO 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</u>	KG	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	12,83	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	15,97	2,04
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,31</b>
002	MATERIAL				
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	9,69	0,24
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_1	KG	1,0000	7,53	7,53
39017	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	UN	0,7430	0,09	0,07
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>7,84</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				
	<b>2,31 0,00 0,53 7,84 1,81 R\$ 12,49</b>				

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>004 Grupo: ESTRUTURA</b>					
92775	<u>ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015</u>	km	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	12,83	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	15,97	3,59
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,06</b>
002	MATERIAL				
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	9,69	0,24
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_1	KG	1,0000	7,42	7,42
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	UN	1,1900	0,09	0,11
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>7,77</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =
	4,06	0,00	0,94	7,77	1,79
					<b>Total da Composição</b>
					<b>R\$ 14,56</b>
<b>005 Grupo: PAREDES E PAINÉIS</b>					
2050001	<u>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC 11/2016</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	16,07	18,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	12,91	11,36
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>29,68</b>
002	MATERIAL				
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0138	408,58	5,64
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,0000	0,40	21,60
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>27,24</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =
	29,68	0,00	6,86	27,24	6,29
					<b>Total da Composição</b>
					<b>R\$ 70,07</b>
<b>006 Grupo: REVESTIMENTO</b>					
87878	<u>CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,07	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	12,91	0,09
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,21</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>006 Grupo: REVESTIMENTO</b>					
87878	<u>CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014</u>	M2	0,00	23,10	23,10
002	MATERIAL				
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	M3	0,0042	360,00	1,51
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>1,51</b>
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
1,21		0,00	0,28	1,51	0,35 R\$ 3,35
87532	<u>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	16,07	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580	12,91	2,04
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>8,95</b>
002	MATERIAL				
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	M3	0,0376	289,74	10,89
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>10,89</b>
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
8,95		0,00	2,07	10,89	2,52 R\$ 24,43
<b>007 Grupo: PISOS</b>					
95241	<u>LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016</u>	M2	0,00	23,10	23,10
002	MATERIAL				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM B	M3	0,0500	225,05	11,25
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURA	M3	0,0500	133,68	6,68
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>17,93</b>
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
0,00		0,00	0,00	17,93	4,14 R\$ 22,07
72948	<u>COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS</u>	M3	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,91	5,16
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>5,16</b>

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>007</b>	<b>Grupo: PISOS</b>				
72948	<u>COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS</u>	M3	0,00	23,10	23,10
002	<b>MATERIAL</b>				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500	60,00	69,00
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>69,00</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição			R\$	91,29
	5,16 0,00 1,19 69,00 15,94				
1100053	<u>PISO RÚSTICO (CASCALHINHO), EM CONCRETO FCK=13,5 MPa, ESP.=2 cm, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC "T" 27x3mm (1,00x1,00m)</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,07	16,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	12,91	15,49
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>31,56</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0179	60,00	1,07
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,0143	0,89	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,6400	0,39	2,20
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0208	82,98	1,73
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5,01</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição			R\$	45,02
	31,56 0,00 7,29 5,01 1,16				
92397	<u>EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,1595	16,42	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	12,91	2,06
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,68</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	60,00	3,41
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031	37,00	37,11
91285	CHI_CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE	CHI	0,0076	0,84	0,01



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>007 Grupo: PISOS</b>					
92397	<u>EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015</u>	M2	0,00	23,10	23,10
002	MATERIAL				
91283	CHP_CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE	CHP	0,0037	12,79	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POT	CHP	0,0757	5,98	0,45
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	56,40	0,37
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>41,40</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat.			= Total da Composição		
4,68 0,00 1,08 41,40 9,56			R\$ 56,72		
73922/005	<u>PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,07	16,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	12,91	3,87
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>19,94</b>
002	MATERIAL				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0365	60,00	2,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,9500	0,39	4,27
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>6,46</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat.			= Total da Composição		
19,94 0,00 4,61 6,46 1,49			R\$ 32,50		
9418	<u>PISO TÁTIL DIRECIONAL EOU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,07	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	12,91	15,49
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>23,53</b>
002	MATERIAL				
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000	1,04	4,16
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,0500	34,40	36,12
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,5200	3,32	1,73
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>42,01</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat.			= Total da Composição		
23,53 0,00 5,44 42,01 9,70			R\$ 80,68		

**008 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
008	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	0,00	23,10	23,10	
001	MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,23	97,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	12,91	77,46	
	TOTAL		R\$		174,84	
002	MATERIAL					
1091	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	UN	1,0000	17,24	17,24	
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000	0,43	0,86	
985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	36,0000	4,83	173,88	
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	65,87	65,87	
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDIÇÃO	UN	2,0000	18,00	36,00	
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,0000	2,48	4,96	
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	16,44	16,44	
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	9,0000	2,70	24,30	
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,0000	1,38	2,76	
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	UN	1,0000	29,07	29,07	
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	3,19	3,19	
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3" COM PORCA E ARRUELA DE	UN	2,0000	3,14	6,28	
5054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,0000	288,93	288,93	
20256	ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAO ELETR APARENTE	UN	1,0000	0,21	0,21	
	TOTAL		R\$		669,99	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	174,84	0,00	40,39	669,99	154,77	R\$ 1.039,99

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>008 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
74131/001	<u>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,</u>	UN	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,23	16,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,91	12,91
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>29,14</b>
002	MATERIAL				
12035	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO 1GALV	UN	1,0000	14,65	14,65
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>14,65</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	29,14 0,00 6,73 14,65 3,38 R\$				53,90
74130/001	<u>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</u>	UN	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,23	1,95
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,95</b>
002	MATERIAL				
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,0000	9,80	9,80
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>9,80</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	1,95 0,00 0,45 9,80 2,26 R\$				14,46
1060321	<u>CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA COM TAMPA 40X40X70cm</u>	UD	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,67	20,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,07	16,07
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>36,58</b>
002	MATERIAL				
EL 136	CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA COM TAMPA 40X40X70	UN	1,0000	99,00	99,00
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>99,00</b>
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	36,58 0,00 8,45 99,00 22,87 R\$				166,90
83447	<u>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</u>	UD	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	16,07	38,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0500	12,91	52,29
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>91,18</b>

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>008 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
83447	<u>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</u>	UD	0,00	23,10	23,10
002	<b>MATERIAL</b>				
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	3,84	2,15
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050	60,00	0,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	60,00	4,20
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,39	2,25
1358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,0800	24,99	2,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,39	6,42
	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0058	65,00	0,38
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	65,00	0,39
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000	0,25	22,25
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>40,34</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição 91,18 0,00 21,06 40,34 9,32 R\$ 161,90					
91863	<u>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</u>	ML	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	13,03	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	16,23	1,33
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>2,40</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170	1,72	1,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALH	M	1,0000	1,86	1,86
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>3,61</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição 2,40 0,00 0,55 3,61 0,83 R\$ 7,39					
91926	<u>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</u>	ML	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	13,03	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	16,23	0,97
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>1,75</b>

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>008 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
91926	<u>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</u>	ML	0,00	23,10	23,10
002	<b>MATERIAL</b>				
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,1900	1,66	1,98
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	2,14	0,02
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>2,00</b>
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
1,75		0,00	0,40	2,00	0,46 R\$ 4,61
83399	<u>RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO</u>	UD	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,23	5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	12,91	4,52
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>10,20</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	17,09	17,09
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>17,09</b>
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
10,20		0,00	2,36	17,09	3,95 R\$ 33,60
83475	<u>LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO</u>	UD	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,23	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5540	12,91	7,15
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>15,27</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	20,0000	1,57	31,40
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE M	CHP	0,2253	120,35	27,11
3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	1,0000	20,20	20,20
0013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	1,0000	187,25	187,25
12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,0000	64,47	64,47
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>330,43</b>

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>008 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	15,27	0,00	3,53	330,43	76,33 R\$ 425,56
83400	<u>BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1"</u> <u>COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO</u> <u>PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE -</u> <u>FORNECIMENTO E INSTALACAO</u>				
			UD	0,00	23,10 23,10
001	MAO DE OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	1,2000	16,23 19,48
	COMPLEMENTARES				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6300	12,91 21,04
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>40,52</b>
002	MATERIAL				
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M		UN	1,0000	18,79 18,79
	ROMAGNOLE OU EQUIV				
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA		CHP	0,1737	120,35 20,90
	DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE				
	CARGA 11,7 TM, ALCANCE M				
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>39,69</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	40,52	0,00	9,36	39,69	9,17 R\$ 98,74
73769/004	<u>POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M</u> <u>- FORNECIMENTO E INSTALACAO</u>				
			UN	0,00	23,10 23,10
001	MAO DE OBRA				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS		H	7,0000	13,67 95,69
	COMPLEMENTARES				
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>95,69</b>
002	MATERIAL				
14165	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO CONICO		UN	1,0000	1.193,90 1.193,90
	CONTINUO H = 9M C/ BASE				
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.193,90</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	95,69	0,00	22,10	1.193,90	275,79 R\$ 1.587,48
72281	<u>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO</u> <u>EXTERNO 220V/400W</u>				
			UN	0,00	23,10 23,10
001	MAO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	1,5000	13,03 19,55
	COMPLEMENTARES				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	1,5000	16,23 24,35
	COMPLEMENTARES				
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>43,90</b>
002	MATERIAL				
12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO		UN	1,0000	74,27 74,27
	400W USO EXT				
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>74,27</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>008 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	43,90	0,00	10,14	74,27	17,16 R\$ 145,47
COMPO_02	<u>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 30A</u>	UD		0,00	23,10 23,10
001	MAO DE OBRA				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,67	13,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,23	16,23
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>29,90</b>
002	MATERIAL				
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	116,63	116,63
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>116,63</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	29,90	0,00	6,91	116,63	26,94 R\$ 180,38
<b>009 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
73827/001	<u>KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	UN		0,00	23,10 23,10
001	MAO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARER	H	0,4999	12,88	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4999	16,04	8,02
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>14,46</b>
002	MATERIAL				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0005	36,13	0,02
3729	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,0000	28,40	28,40
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0002	31,36	0,01
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>28,43</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	14,46	0,00	3,34	28,43	6,57 R\$ 52,80
95676	<u>CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016</u>	UD		0,00	23,10 23,10
001	MAO DE OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARER	H	0,2169	12,88	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169	16,04	3,48
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,27</b>

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>009 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
95676	<u>CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE</u> <u>HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E</u> <u>INSTALAÇÃO. AF 11/2016</u>	UD	0,00	23,10	23,10
002	<b>MATERIAL</b>				
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,0000	69,71	69,71
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>69,71</b>
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
6,27		0,00	1,45	69,71	16,10 R\$ 93,53
C2506	<u>TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"</u>	UN	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARER	H	0,5000	12,88	6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,04	4,01
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>10,45</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1000	1,99	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,97	15,97
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>16,17</b>
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
10,45		0,00	2,41	16,17	3,74 R\$ 32,77
89356	<u>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU</u> <u>SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</u> <u>AF 12/2014 P</u>	ML	0,00	23,10	23,10
001	<b>MAO DE OBRA</b>				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARER	H	0,3690	12,88	4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	16,04	5,92
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>10,67</b>
002	<b>MATERIAL</b>				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1230	0,31	0,04
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	2,65	2,81
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>2,85</b>
Mão de Obra +		Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
10,67		0,00	2,46	2,85	0,66 R\$ 16,64
<b>010 Grupo: PINTURA</b>					
88423	<u>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA</u> <u>ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR</u>	M2	0,00	23,10	23,10

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>010 Grupo: PINTURA</b>					
88423	<u>APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA</u>	M2	0,00	23,10	23,10
	<u>ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR</u>				
001	MAO DE OBRA				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440	12,55	0,55
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,1760	16,00	2,82
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,37</b>
002	MATERIAL				
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	4,37	8,47
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>8,47</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				
	<b>3,37 0,00 0,78 8,47 1,96 R\$ 14,58</b>				
88415	<u>APLICACÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM</u>	M2	0,00	23,10	23,10
	<u>PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014</u>				
001	MAO DE OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,0540	16,00	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	12,91	0,18
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,04</b>
002	MATERIAL				
6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1600	4,85	0,78
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,78</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				
	<b>1,04 0,00 0,24 0,78 0,18 R\$ 2,24</b>				
83693	<u>CALACAO EM MEIO FIO</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,1500	16,00	2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	12,91	0,10
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,50</b>
002	MATERIAL				
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000	0,45	0,14
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,14</b>
	<b>Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição</b>				
	<b>2,50 0,00 0,58 0,14 0,03 R\$ 3,25</b>				
74145/001	<u>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE</u>	M2	0,00	23,10	23,10
	<u>SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO</u>				
	<u>ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (</u>				
	<u>AR-COMPRESSADO).</u>				
001	MAO DE OBRA				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/T	0,2100	16,00	3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	12,91	1,42
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,78</b>
002	MATERIAL				

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>010 Grupo: PINTURA</b>					
74145/001	<u>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).</u>	M2	0,00	23,10	23,10
002	MATERIAL				
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320	18,23	2,41
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500	1,34	0,74
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440	33,73	1,48
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,1760	19,89	3,50
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>8,13</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	4,78	0,00	1,10	8,13	1,88 R\$ 15,89
<b>011 Grupo: URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					
C0360	<u>BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m</u>	UN	0,00	23,10	23,10
002	MATERIAL				
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	500,00	500,00
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>500,00</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	500,00	115,50 R\$ 615,50
COMPO.01	<u>COLETA SELETIVA DE LIXO RECICLÁVEL 50 LITROS - 4 LIXEIRAS</u>	UD	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,07	24,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,91	19,37
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>43,48</b>
002	MATERIAL				
	COLETA SELETIVA DE LIXO RECICLÁVEL 50 LITROS - 4 LIXEIRAS	UN	1,0000	379,90	379,90
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEI	M3	0,0300	251,24	7,54
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>387,44</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	43,48	0,00	10,04	387,44	89,50 R\$ 530,46
<b>012 Grupo: DIVERSOS</b>					
74072/003	<u>CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA</u>	M	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	12,91	42,60
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>42,60</b>
002	MATERIAL				

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10

**Relatório: Composições da Obra (Analítico)**

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
<b>012 Grupo: DIVERSOS</b>					
74072/003	<u>CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA</u>	M	0,00	23,10	23,10
002	MATERIAL				
00395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000	1,96	3,92
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	323,14	0,97
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	19,77	19,77
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>24,66</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição					
42,60 0,00 9,84 24,66 5,70				R\$	82,80
74244/001	<u>ALAMBRADO P/ QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRURA EM TUBO DE ACO GALV. C/COSTURA DIN 2440, D=2" E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA C/ ABERTURA DE 2"</u>	M2	0,00	23,10	23,10
001	MAO DE OBRA				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,27	7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,91	12,91
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>20,55</b>
002	MATERIAL				
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500	10,76	1,61
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700	12,45	0,87
7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	1,0500	9,58	10,06
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	1,6800	33,13	55,66
<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>68,20</b>
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição					
20,55 0,00 4,75 68,20 15,75				R\$	109,25



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA - CONJUNTO JOSÉ DAMASCENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA BEATRIZ TORRES DE ARAÚJO, S/N**

*BDI.MT: 23,10 BDI.MO: 23,10*

**Relatório: Composições da Obra (Analítico)**

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
-----	----------------------	-----	-------------------------------	----------------------	--------------------------