



DELMAR  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE  
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

**CASA COM 03 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
11.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	266,07	R\$ 21,37	R\$ 5.685,92
11.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	11,28	R\$ 30,47	R\$ 343,70
11.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	2,88	R\$ 38,63	R\$ 111,25
11.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	21,56	R\$ 4,40	R\$ 94,86
<b>12</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>R\$ 2.350,69</b>
12.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	41,25	R\$ 34,75	R\$ 1.313,81
12.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	2,85	R\$ 80,55	R\$ 229,55
12.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	2,06	R\$ 27,66	R\$ 52,22
12.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	15,83	R\$ 47,70	R\$ 755,09
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 5.367,63</b>
13.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	1,00	R\$ 347,85	R\$ 347,85
13.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	5,00	R\$ 347,86	R\$ 1.739,30
13.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	6,00	R\$ 55,00	R\$ 330,00



DELMAR  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



REF. TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) MELHORIAS HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA/CE  
TIANGUA, 16 DE AGOSTO DE 2018.

**CASA COM 03 QUARTOS COM MDS E RESERVATÓRIO COM ÁGUA**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
13.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	18,00	R\$ 33,20	R\$ 597,60
13.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	7,50	R\$ 294,62	R\$ 2.209,65
13.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,36	R\$ 397,86	R\$ 143,23
<b>14</b>	<b>PINTURAS (paredes-externas, internas, esquadrias e teto)</b>					<b>R\$ 2.550,86</b>
14.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	266,07	R\$ 7,02	R\$ 1.867,81
14.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	43,04	R\$ 15,87	R\$ 683,04
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 99,96</b>
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	49,98	R\$ 2,00	R\$ 99,96
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 43.197,71</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 11.425,80</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 54.623,51</b>

**André Luiz Nunes**

Eng. CMI CREA 47215 - D

CPF: 026.546.073 - 56



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.603.489/0001-32



REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00194750	R\$ 146,34	R\$ 0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00165538	R\$ 9,20	R\$ 0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,32</b>

**1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01956567	R\$ 11,50	R\$ 0,23
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	0,11739397	R\$ 7,65	R\$ 0,90
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00978283	R\$ 10,80	R\$ 0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO	M	0,10438280	R\$ 5,47	R\$ 0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>R\$ 1,81</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,09782831	R\$ 11,45	R\$ 1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09782831	R\$ 9,20	R\$ 0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$ 2,02</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 4,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 4,76</b>

**2.1. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)**

SERVICO	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685	CHP	0,00439940	R\$ 120,59	R\$ 0,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 0,56</b>

**3.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 (M3)**

SERVICO	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,02005613	R\$ 11,50	R\$ 57,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,79031794	R\$ 9,20	R\$ 71,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$ 129,40</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 188,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 129,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 59,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 188,45</b>

**3.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 (M3)**

SERVICO	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35512286	R\$ 9,20	R\$ 21,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>R\$ 21,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 30,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 21,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 8,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>R\$ 30,64</b>

**4.1. 74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
----------	------	------------	-------	-------



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA	M3	0,09814204	R\$ 47,05	R\$ 4,62
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4,62</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47213065	R\$ 9,20	R\$ 13,54
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 13,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,16</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 5,61</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,77</b>
<b>4.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C -	UN	61,37374757	R\$ 2,20	R\$ 135,02
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 135,02</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63332585	R\$ 11,50	R\$ 41,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63332585	R\$ 9,20	R\$ 33,43
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA),	M3	0,06873860	R\$ 271,34	R\$ 18,65
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 93,86</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 266,23</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 228,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 37,35</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 266,23</b>
<b>4.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30463146	R\$ 11,50	R\$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08307239	R\$ 9,20	R\$ 0,76
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	M3	0,05541428	R\$ 182,18	R\$ 10,10
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 14,36</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,25</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,36</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 2,89</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,25</b>
<b>4.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	157,09654702	R\$ 0,28	R\$ 43,99
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 43,99</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,02160078	R\$ 294,92	R\$ 6,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57096547	R\$ 11,50	R\$ 18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66915081	R\$ 9,20	R\$ 15,36
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 39,80</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,82</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,79</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 16,03</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 99,82</b>
<b>5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,46226603	R\$ 4,42	R\$ 2,04
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS)	M2	0,98145655	R\$ 25,00	R\$ 24,54
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	0,28462240	R\$ 7,65	R\$ 2,18
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02944370	R\$ 10,80	R\$ 0,32
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	M	0,16684762	R\$ 8,07	R\$ 1,35
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 30,43</b>	
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PRECO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,15703305	R\$ 9,80	R\$ 1,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,15703305	R\$ 11,45	R\$ 1,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34350980	R\$ 11,50	R\$ 3,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35332436	R\$ 9,20	R\$ 3,25
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E	M3	0,03238806	R\$ 15,68	R\$ 0,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	M3	0,03238806	R\$ 224,22	R\$ 7,26
			<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>R\$ 18,31</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,34</b>	
			<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,74</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 5,60</b>	
			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 54,34</b>	

  
**André Luiz Nunes**  
Eng. Civil CREA 47215 - D  
CPF: 026.546.073 - 56

  




**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇOES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N  394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
<b>5.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016 (M)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	L	0,00588147	R\$ 6,74	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	UN	5,88147375	R\$ 0,14	R\$ 0,82
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,86</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,00186247	R\$ 281,51	R\$ 0,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08234063	R\$ 11,50	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09998505	R\$ 9,20	R\$ 0,92
92270	FABRICA�O DE F�RMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	M2	0,16664176	R\$ 42,74	R\$ 7,12
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM,	KG	0,48032036	R\$ 5,53	R\$ 2,66
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	M3	0,01764443	R\$ 224,22	R\$ 3,82
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>R\$ 16,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,99</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 1,84</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
<b>5.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016 (M)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	L	0,00490245	R\$ 6,74	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	UN	5,88294025	R\$ 0,14	R\$ 0,82
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,85</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,00186293	R\$ 281,51	R\$ 0,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09216607	R\$ 11,50	R\$ 1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10491244	R\$ 9,20	R\$ 0,97
92270	FABRICA�O DE F�RMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	M2	0,11961978	R\$ 42,74	R\$ 5,11
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM,	KG	0,30199093	R\$ 5,72	R\$ 1,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	M3	0,01176588	R\$ 224,22	R\$ 2,64
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>R\$ 12,03</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,58</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 1,70</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,58</b>
<b>5.4. 93204 - CINTA DE AMARRA�O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	L	0,00343344	R\$ 6,74	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	UN	5,88589554	R\$ 0,14	R\$ 0,82
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,84</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35315373	R\$ 11,50	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17657687	R\$ 9,20	R\$ 1,62
92270	FABRICA�O DE F�RMA PARA VIGAS, COM MADEIRA	M2	0,19619651	R\$ 42,74	R\$ 8,39
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,	KG	0,77497625	R\$ 6,11	R\$ 4,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	M3	0,01510713	R\$ 224,22	R\$ 3,39
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>R\$ 22,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,76</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,04</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 3,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,76</b>
<b>5.5. 96544 - ARMA�O DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02450233	R\$ 11,50	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA	UN	1,16631093	R\$ 0,14	R\$ 0,16
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,44</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	H	0,04802457	R\$ 9,79	R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14799408	R\$ 11,45	R\$ 1,69
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	KG	0,98009321	R\$ 5,53	R\$ 5,42
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>R\$ 7,58</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,34</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,02</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,34</b>
6.1. 87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	M	0,41194697	R\$ 1,30	R\$ 0,54
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CEN	0,00490413	R\$ 43,29	R\$ 0,21
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL,	UN	13,09402849	R\$ 1,10	R\$ 14,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 15,15</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,01020059	R\$ 347,64	R\$ 3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47079653	R\$ 11,50	R\$ 5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23539827	R\$ 9,20	R\$ 2,17
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>R\$ 11,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,37</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,28</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,09</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,37</b>
7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM.	M	2,47494176	R\$ 2,05	R\$ 5,07
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM.	M	0,70726635	R\$ 18,00	R\$ 12,73
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM.	M	2,24637995	R\$ 9,29	R\$ 20,87
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,06866664	R\$ 12,16	R\$ 0,83
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,04904759	R\$ 10,97	R\$ 0,54
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,02942856	R\$ 11,07	R\$ 0,33
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 40,37</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,38943792	R\$ 9,80	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,39238078	R\$ 11,45	R\$ 4,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	CHP	0,03963046	R\$ 11,18	R\$ 0,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	CHI	0,05493331	R\$ 10,29	R\$ 0,57
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>R\$ 9,32</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,11</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,69</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 54,11</b>
7.2. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM,	UN	27,01703851	R\$ 0,44	R\$ 11,89
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,89</b>



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39149440	R\$ 9,20	R\$ 3,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13049813	R\$ 10,54	R\$ 1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	CHP	0,03650023	R\$ 11,18	R\$ 0,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	CHI	0,05062935	R\$ 10,29	R\$ 0,52
TOTAL SERVICOS:					R\$ 5,91
VALOR:					R\$ 20,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,36
<b>7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41*	UN	2,93955860	R\$ 1,27	R\$ 3,73
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,73
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,01146428	R\$ 278,41	R\$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20478925	R\$ 9,20	R\$ 1,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16069587	R\$ 10,54	R\$ 1,69
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	CHP	0,00617307	R\$ 11,18	R\$ 0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	CHI	0,00852472	R\$ 10,29	R\$ 0,09
TOTAL SERVICOS:					R\$ 6,92
VALOR:					R\$ 12,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,57
<b>7.4. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 (M)</b>					
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,00931350	R\$ 278,41	R\$ 2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42449977	R\$ 9,20	R\$ 3,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42449977	R\$ 10,54	R\$ 4,47
TOTAL SERVICOS:					R\$ 10,97
VALOR:					R\$ 14,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,92
<b>8.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA,	UN	0,98197803	R\$ 26,45	R\$ 25,97
TOTAL MATERIAL:					R\$ 25,97
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,98197803	R\$ 9,89	R\$ 9,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98197803	R\$ 11,59	R\$ 11,38
TOTAL SERVICOS:					R\$ 21,09
VALOR:					R\$ 57,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,06
VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,21

*[Handwritten signatures and marks]*



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
<b>8.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA	UN	0,98118232	R\$ 1,33	R\$ 1,30
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,30</b>
<b>SERVICO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,24235203	R\$ 9,89	R\$ 2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24235203	R\$ 11,59	R\$ 2,81
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA),	M3	0,00088306	R\$ 302,74	R\$ 0,27
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 5,48</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,31</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,53</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,31</b>
<b>8.3. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA,	M	1,07793224	R\$ 1,32	R\$ 1,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,42</b>
<b>SERVICO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,06859569	R\$ 9,89	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06859569	R\$ 11,59	R\$ 0,80
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	0,97993840	R\$ 1,31	R\$ 1,28
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 2,76</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,31</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,18</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,13</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,31</b>
<b>8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	M	1,15206507	R\$ 1,04	R\$ 1,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,00871310	R\$ 3,21	R\$ 0,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,23</b>
<b>SERVICO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02904366	R\$ 9,89	R\$ 0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02904366	R\$ 11,59	R\$ 0,34
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>R\$ 0,63</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,15</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,86</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,15</b>
<b>8.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	M	1,16470201	R\$ 1,86	R\$ 2,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,00880868	R\$ 3,21	R\$ 0,03
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,20</b>
<b>SERVICO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03914965	R\$ 9,89	R\$ 0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03914965	R\$ 11,59	R\$ 0,45



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,84
				VALOR:	R\$ 3,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,04
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,44
<b>8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO	UN	0,98108746	R\$ 9,38	R\$ 9,20
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,20
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12263594	R\$ 11,59	R\$ 1,42
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,42
				VALOR:	R\$ 11,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,35
<b>8.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO	UN	0,98108746	R\$ 9,38	R\$ 9,20
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,20
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12263594	R\$ 11,59	R\$ 1,42
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,42
				VALOR:	R\$ 11,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,35
<b>8.8. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,98128605	R\$ 5,52	R\$ 5,42
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,42
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,22078937	R\$ 9,89	R\$ 2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22078937	R\$ 11,59	R\$ 2,56
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 4,74
				VALOR:	R\$ 12,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,44
<b>8.9. 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,98163310	R\$ 8,03	R\$ 7,88
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,88
<b>SERVIÇO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30234299	R\$ 9,89	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30234299	R\$ 11,59	R\$ 3,50



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 6,49
				VALOR:	R\$ 17,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,37
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,50
<b>8.10. 72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM	UN	0,98178320	R\$ 34,24	R\$ 33,62
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 33,62
<b>SERVIÇO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,44180244	R\$ 9,89	R\$ 4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44180244	R\$ 11,59	R\$ 5,12
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 9,49
				VALOR:	R\$ 47,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,11
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,67
<b>8.11. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,98154071	R\$ 6,28	R\$ 6,16
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,98154071	R\$ 7,19	R\$ 7,06
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,22
<b>SERVIÇO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,54475510	R\$ 9,89	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54475510	R\$ 11,59	R\$ 6,31
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 11,70
				VALOR:	R\$ 30,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,92
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,55
<b>8.12. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO	UN	0,98056165	R\$ 2,34	R\$ 2,29
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA	UN	0,98056165	R\$ 1,21	R\$ 1,19
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,48
<b>SERVIÇO</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12158965	R\$ 11,59	R\$ 1,41
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,41
				VALOR:	R\$ 5,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,89
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,61
<b>8.13. 93044 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W,	UN	0,98214406	R\$ 13,69	R\$ 13,45
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,45
<b>SERVIÇO</b>					



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇOES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N  394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,09821441	R\$ 9,89	R\$ 0,97
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 0,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,85</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,85</b>
<b>8.14. 73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA	UN	0,98172961	R\$ 18,20	R\$ 17,87
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 17,87</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19634592	R\$ 11,59	R\$ 2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19634592	R\$ 9,20	R\$ 1,81
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 4,09</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,86</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,96</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,90</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,86</b>
<b>9.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULA�O DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	M	2,10112220	R\$ 10,92	R\$ 22,94
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	UN	1,15856272	R\$ 4,39	R\$ 5,09
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	0,98183281	R\$ 9,57	R\$ 9,40
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	0,87383120	R\$ 6,18	R\$ 5,40
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUI�O COM	M	2,10112220	R\$ 5,85	R\$ 12,29
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	M	2,10112220	R\$ 5,94	R\$ 12,48
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 67,60</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,98</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 67,60</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,38</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 91,98</b>
<b>9.1.2. 74144/002 - SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	M	1,96355728	R\$ 11,25	R\$ 22,09
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 22,09</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,09</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,09</b>
<b>9.1.3. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENT</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE	UN	0,98201561	R\$ 7,47	R\$ 7,34
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM	UN	1,96403122	R\$ 12,61	R\$ 24,77
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE,	UN	0,98201561	R\$ 14,09	R\$ 13,84
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,39280624	R\$ 3,93	R\$ 1,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,29460468	R\$ 2,59	R\$ 0,76
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA	UN	0,98201561	R\$ 1,66	R\$ 1,63
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	0,98201561	R\$ 2,66	R\$ 2,61
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,47302341	R\$ 2,75	R\$ 4,05

*[Handwritten signatures and initials]*



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



REF. A TOMADA DE PREÇOS 05.004/2018

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,96403122	R\$ 5,89	R\$ 11,57
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL,	UN	0,98201561	R\$ 27,52	R\$ 27,03
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA	UN	0,98201561	R\$ 10,31	R\$ 10,12
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,98201561	R\$ 171,67	R\$ 168,58
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 273,84</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	7,56152020	R\$ 9,81	R\$ 74,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	7,56152020	R\$ 11,49	R\$ 86,88
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 161,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 511,80</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 434,90</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 76,90</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 511,80</b>
<b>9.1.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01276478	R\$ 9,55	R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	0,98190609	R\$ 67,40	R\$ 66,18
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 66,30</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,22583840	R\$ 9,81	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,29457182	R\$ 11,49	R\$ 3,38
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 5,60</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,60</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 71,90</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 2,70</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,60</b>
<b>9.1.5. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01276391	R\$ 9,55	R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 "	UN	0,98183865	R\$ 27,62	R\$ 27,12
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 27,24</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,19636773	R\$ 9,81	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19636773	R\$ 11,49	R\$ 2,26
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 4,19</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,43</b>
				<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>R\$ 1,99</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,42</b>
<b>9.1.6. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01276431	R\$ 9,55	R\$ 0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA	UN	0,98187041	R\$ 22,16	R\$ 21,76
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 21,88</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,19637408	R\$ 9,81	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19637408	R\$ 11,49	R\$ 2,26
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>R\$ 4,19</b>