

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação – GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA – CE

O licitante **ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**, inscrita no **CNPJ: 15.267.710/0001-50**, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2017 - TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins para de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) do processo de licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS NO BAIRRO CAMPO DO EDMÁRIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

VALOR: R\$ 732.061,25 (Setecentos e Trinta e Dois Mil, Sessenta e Um Reais e Cinquenta e Vinte e Cinco Centavos)

Proponente: **ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME.**

Endereço: Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) – Brasil

CNPJ: 15.267.710/0001-50

Prazo de Execução: **270 (Duzentos e Setenta) Dias**

Validade da Proposta: **60 (Sessenta) Dias**

Barroquinha/CE, 23 de Maio de 2017

ITAMETAL Construções e Serviços
Eireli ME
José Rigoberto F. Castro
Administrador

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9777-9866

E-mail: itametalltda@gmail.com



OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra
24.1 Desonerados

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COMP. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (RS)	
					UNIT.	TOTAL
1.0		KIT'S SANITÁRIOS (PADRÃO FUNASA)		5,00	6.350,11	31.750,55
		VALOR POR KIT SANITÁRIO				6.350,11
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	74077/002	Locação da Obra - Execução de Gabarito	m²	3,20	4,30	13,75
1.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	0,72	58,99	42,47
1.2		FUNDAÇÕES				
1.2.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	3,20	61,12	195,58
1.3		MOVIMENTO DE TERRA				
1.3.1	C2921	Reaterro com compactação manual s/controle, material da vala	m³	0,18	19,10	3,44
1.4		PAVIMENTAÇÃO				
	C0839	Concreto para vibração, fck 13,5 com agregado adquirido	m³	0,07	374,55	26,22
1.4.1	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	m²	1,92	32,89	63,14
1.5		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				
1.5.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	m²	12,78	61,12	781,10
1.6		REVESTIMENTOS DE PAREDES				
1.6.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	26,76	4,83	129,16
1.6.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,76	27,25	729,14
1.7		COBERTURA				
1.7.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	4,48	39,84	178,50
1.7.2	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	m²	4,48	15,37	68,84
1.8		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
1.8.1	C3542	Porta em tipo ficha 2,10m x 0,60m, espessura de 0,015m madeira mista completa	un	1,00	344,43	344,43
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.9.1	89402	Tubo PVC soldável marron conexões D=25mm (3/4")	un	9,90	7,65	75,70
1.9.7	C0797	Chuveiro plástico (instalado)	un	1,00	12,31	12,31
1.9.8	89351	Registro de pressão D=20mm D=20 (3/4")	un	1,00	29,50	29,50
1.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
1.10.2	89800	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	un	0,80	17,71	14,16
1.10.4	89707	Caixa sifonada de 150 x 150 x 50 com grelha	un	1,00	21,71	21,71

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra
 24.1 Desonerados

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COMP. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1.11 LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						
1.11.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	un	1,00	418,70	418,70
1.11.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013_P	un	1,00	106,49	106,49
1.12 TANQUE DE LAVAR ROUPA COM BATEDOR E UMA CUBA, EM FIBRA SINTÉTICA						
12.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014.	m²	0,85	61,12	51,95
1.12.2	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	3,66	4,83	17,66
1.12.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	3,66	27,25	99,73
1.12.4	C0839	Concreto para vibração, fck 13,5 com agregado adquiindo	m³	0,040	374,55	14,98
1.12.5	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	m²	1,200	32,89	39,46
1.12.6	89402	Tubo PVC soldável marron conexões D=25mm (3/4")	un	1,10	7,65	8,41
1.12.8	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	142,63	142,63
1.12.9	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	3,66	5,57	20,37
1.13 PINTURAS						
1.13.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	26,76	5,57	148,93
1.13.2	74065/003	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	m²	3,48	19,68	68,47
1.14 DIVERSOS						
1.14.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UND	1,00	2341,33	2.341,33
1.14.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO CON	UND	1,00	141,85	141,85






OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
 Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra
 24.1 Desonerados

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COMP. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
3.0		PAVIMENTAÇÃO				156.258,21
3.1		RUA SDO 06				56.992,55
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.156,72	0,36	413,02
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.156,72	1,53	1.766,02
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.156,72	31,15	36.032,55
3.1.4		DRENAGEM				
3.1.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	463,15	21,39	9.905,30
3.1.4.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	231,58	32,89	7.615,90
3.1.6		DIVERSOS				
3.1.6.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	92,63	3,41	315,92
3.1.6.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,28	737,37	943,83
3.2		RUA SDO 07				15.895,03
3.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	319,90	0,36	114,22
3.2.2		MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	319,90	1,53	488,41
3.2.3		PAVIMENTAÇÃO				
3.2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	319,90	31,15	9.965,08
3.2.4		DRENAGEM				
3.2.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	126,07	21,39	2.696,24
3.2.4.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	63,04	32,89	2.073,18
3.2.5		DIVERSOS				
3.2.5.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	25,21	3,41	85,98
3.2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,64	737,37	471,92
3.3		RUA SDO 08				43.185,87
3.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	849,02	0,36	303,15
3.3.2		MOVIMENTO DE TERRA				
3.3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	849,02	1,53	1.296,24
3.3.3		PAVIMENTAÇÃO				
3.3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	849,02	31,15	26.447,50
3.3.4		DRENAGEM				
3.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	344,08	21,39	7.358,77
3.3.4.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	172,04	32,89	5.657,83
3.3.5		DIVERSOS				
3.3.5.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	68,82	3,41	234,71
3.3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,56	737,37	1.887,67

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
 Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra
 24.1 Desonerados

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COMP. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
3.4		RUA SDO 09				18.979,54
3.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	375,36	0,36	134,03
3.4.2		MOVIMENTO DE TERRA				
3.4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	375,36	1,53	573,08
3.4.3		PAVIMENTAÇÃO				
3.4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	375,36	31,15	11.692,70
3.4.4		DRENAGEM				
3.4.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	146,34	21,39	3.129,75
3.4.4.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	73,17	32,89	2.406,32
3.4.5		DIVERSOS				
3.4.5.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	29,27	3,41	99,83
3.4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,28	737,37	943,83
3.5		RUA PROJETADA				21.205,22
3.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	479,22	0,36	169,91
3.5.2		MOVIMENTO DE TERRA				
3.5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	479,22	1,53	731,65
3.5.3		PAVIMENTAÇÃO				
3.5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	479,22	31,15	14.930,40
3.5.4		DRENAGEM				
3.5.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	80,60	21,39	1.723,78
3.5.4.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	80,60	32,89	2.650,67
3.5.5		DIVERSOS				
3.5.5.1	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	16,12	3,41	54,98
3.5.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,28	737,37	943,83

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra
 24.1 Desonerados

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	COMP. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
4.0	PRAÇA						196.099,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.305,50	0,36	823,21	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	48,91	61,45	3.005,60	
4.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	345,83	74,77	25.859,03	
4.3	PAVIMENTAÇÃO						
4.3.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.275,93	43,81	55.895,78	
4.3.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDA	M2	188,50	49,96	9.418,24	
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	73,22	85,40	6.252,95	
4.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (INTERNO)	M	326,06	21,39	6.973,38	
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	206,79	33,16	6.856,65	
4.3.6	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	16,54	589,82	9.755,59	
4.3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	70,82	80,09	5.672,17	
4.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
4.4.1	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	10,00	3045,69	30.456,94	
4.4.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UND	10,00	175,13	1.751,33	
4.4.3	1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	600,00	3,08	1.846,88	
4.4.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	10,79	1.617,86	
4.4.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.388,37	1.388,37	
4.5	DIVERSOS						
4.5.1	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	843,30	843,30	
4.5.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	783,57	783,57	
4.5.3	C3645	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	698,61	698,61	
4.5.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	131,63	3,41	448,93	
4.5.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UND	6,00	937,22	5.623,29	

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra
 24.1 Desonerados

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COMP. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (RS)	
					UNIT.	TOTAL
5.0	CARAMANCHÃO		UND	2,00	10.063,66	20.127,32
5.1	MOVIMENTO DE TERRA					
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,50	61,45	92,18
5.2	INFRAESTRUTURA					
5.2.1	C0840	CONCRETO P/ VIBR. FCK 15MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO P/ BLOCOS	M3	1,50	381,38	572,07
5.3	SUPERESTRUTURA					
5.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	15,36	104,30	1.602,04
5.3.2	16509	LINHA DE MAÇARANDUBA 14X7CM (6°X3°)	M	128,34	38,78	4.977,59
5.4	PAREDES E PAINÉIS					
5.4.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	5,04	61,12	308,04
5.5	PRÉ-MOLDADOS					
5.5.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,80	87,67	157,80
5.6	REVESTIMENTOS					
5.6.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	7,20	4,83	34,75
5.6.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,20	26,72	192,37
5.7	REVESTIMENTOS COM CERÂMICA					
5.7.1	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	7,20	144,75	1.042,17
5.8	PINTURA					
5.8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,05	18,06	1.084,65

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
 Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra
 24.1 Desonerados

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COMP. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
5.0		QUADRA POLIESPORTIVA				347.953,49
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	660,54	0,36	235,85
5.2		MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	49,53	58,99	2.921,73
5.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	220,70	74,77	16.502,58
5.2.3	C0329	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, SEM CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SEM TRANSPORTE)	M3	49,52	22,30	1.104,19
5.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
5.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	45,93	377,50	17.338,63
5.3.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	15,57	589,82	9.183,47
5.3.3	C0840	CONCRETO P/ VIBR. FCK 15MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO P/ BLOCOS	M3	6,04	381,38	2.303,53
5.3.4	C0840	CONCRETO P/ VIBR. FCK 15MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO P/ BLOCOS (FUNDAÇÕES)	M3	8,56	381,38	3.264,61
5.3.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,60	101,07	1.475,67
5.4		PAREDES E PAINÉIS				
5.4.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	385,30	61,12	23.549,25
5.5		CONCRETOS				
5.5.1	C0840	CONCRETO P/ VIBR. FCK 15MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO P/ BLOCOS	M3	2,50	381,38	953,45
5.5.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	2,50	101,07	252,68
5.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,82	577,65	2.206,64
5.5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1232,48	24,65
5.6		PISOS				
5.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA COM PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,52	475,13	15.451,13
5.6.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E PÓLIMENTO MECANIZADO	M3	432,54	90,67	39.218,08
5.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM	M2	108,00	31,57	3.409,48
5.6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM - EM ARQUIBANCADAS	M2	109,50	31,57	3.456,83
5.7		REVESTIMENTOS				
5.7.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	590,60	4,83	2.850,53
5.7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	590,60	27,25	16.092,41

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9777-9866
 E-mail: itametalltda@gmail.com



OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra
 24.1 Desonerados

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COMP. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
5.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.8.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,00	382,89	1.531,58
5.9		COBERTURA				
5.9.1	C0819	COLUNAS PARA PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 20M	M2	36,00	55,84	2.010,14
5.9.2	72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	716,77	133,54	95.718,45
5.9.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	716,77	40,47	29.008,53
5.10		ÁGUAS PLUVIAIS				
5.10.1	94228	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 24 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	62,60	51,68	3.234,89
5.10.2	89800	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	17,71	424,93
5.10.3	89809	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	12,00	14,05	168,58
5.11		PINTURA				
5.11.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	590,60	8,32	4.915,71
5.11.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	8,00	22,64	181,14
5.11.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	719,90	15,24	10.973,35

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9777-9866
 E-mail: itametalltda@gmail.com



OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
 Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

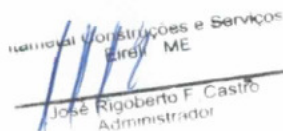
Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra
 24.1 Desonerados

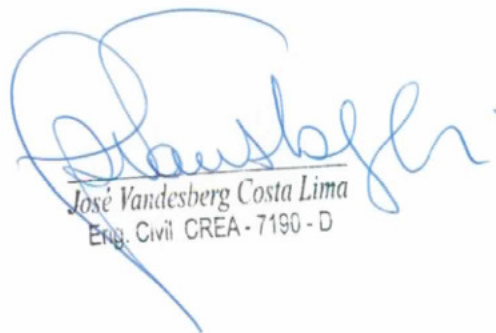
PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	COMP. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.12.1	C2050	PROJETOR COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	9,00	290,27	2.612,40
5.12.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	64,79	64,79
5.12.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	12,88	38,64
5.12.4	C0591	CAIXA ALVENARIA / REBOCO COM TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60CM	UN	1,00	209,53	209,53
5.12.5	16124	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1,48	2,96
12.6	91836	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32MM (1")	UN	83,00	8,37	694,92
5.12.7	C2090	QUADRO PARA MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1388,37	1.388,37
5.12.8	1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	UN	261,00	3,08	803,39
5.12.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" x 2,40M	UN	1,00	219,88	219,88
5.13	SERVIÇOS DIVERSOS					
5.13.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	186,75	112,61	21.029,94
5.13.2	79467	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	M	258,60	12,84	3.320,93
5.13.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA COM TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2638,11	2.638,11
5.13.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	1086,39	1.086,39
5.13.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLLEY	CJ	1,00	437,57	437,57
5.13.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	63,96	53,83	3.442,98
VALOR TOTAL COM BDI						732.061,25

Fortaleza, 23 de Maio de 2017



João Uilson Saraiva Cruz
 Engenheiro Civil
 Crea - 10425 - D

ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

 José Rigoberto F. Castro
 Administrador


 José Vandesberg Costa Lima
 Eng. Civil CREA - 7190 - D

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇO

Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil

(xx85) 9777-9866

E-mail: itametalltda@gmail.com

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.

Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra 24.1
Desonerados

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (RS)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	KIT'S SANITÁRIOS (PADRÃO FUNASA)	4,34%	31.750,55	60,00%	19.050,33	40,00%	12.700,22				
4	PAVIMENTAÇÃO	21,34%	156.258,21	25,00%	39.064,55	25,00%	39.064,55	25,00%	39.064,55	25,00%	39.064,55
5	PRAÇA	26,79%	196.099,00								
6	QUADRA POLIESPORTIVA	47,53%	347.953,49			25,00%	86.988,37	25,00%	86.988,37	25,00%	86.988,37
	TOTAL GERAL	100,00%	732.061,25	7,94%	58.114,88	18,95%	138.753,15	17,22%	126.052,93	17,22%	126.052,93
	TOTAL ACUMULADO			7,94%	58.114,88	26,89%	196.868,03	44,11%	322.920,95	61,33%	448.973,88

[Handwritten signature and initials in blue ink]

[Handwritten initials in blue ink]

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES

Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil

Fone/Fax: (xx85) 9777-9866

E-mail: itametalltda@gmail.com

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.

Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

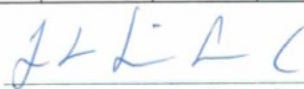
Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra 24.1

Desonerados


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

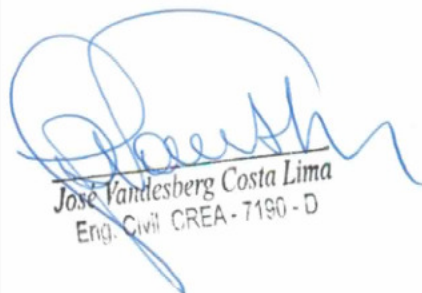
150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
		25,00%	49.024,75	25,00%	49.024,75	25,00%	49.024,75	25,00%	49.024,75
25,00%	86.988,37								
11,88%	86.988,37	6,70%	49.024,75	6,70%	49.024,75	6,70%	49.024,75	6,70%	49.024,75
73,21%	535.962,25	79,91%	584.987,00	86,61%	634.011,75	93,30%	683.036,50	100,00%	732.061,25

Fortaleza, 23 de Maio de 2017



João Udison Saraiva Cruz
Engenheiro Civil
Crea - 10425 - D

ITAMETAL Construções e Serviços
EIRELI ME

Antônio F. Castro
Engenheiro Civil



José Vandesberg Costa Lima
Eng. Civil CREA - 7190 - D





ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9777-9866

E-mail: itametalltda@gmail.com

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.

Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 -
Seinfra 24.1 Desonerados

BDI		
COD	ESPECIFICAÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,39
Impostos		
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	25,00%

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

FORTALEZA, 23 DE MAIO DE 2017

ITAMETAL Construções e Serviços
Eireli ME
José Rogoberto F. Castro
Administrador

João Udison Saraiva Cruz
Engenheiro Civil
Crea - 10425 - D

José Vandesberg Costa Lima
Eng. Civil CREA - 7190 - D

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 AV. Santos Dumont, Nº 1267 - Sala 908 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 - Fone/Fax: (85) 997779866

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário
 LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
 Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP
 Tabelas: Sinapi 10/2016 - Seinfra 24.1 Desonerados

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA: COM DESONERAÇÃO			
CÓD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,17	0,13
C3	Férias indenizados	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e e incidência do FGTS sobre Aviso	0,61	0,46
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,63	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

FORTALEZA, 23 DE MAIO DE 2017.

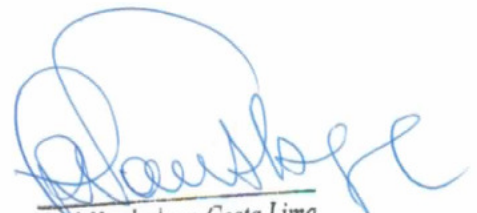


João Udison Saraiva Cruz

Engenheiro Civil

Crea - 10425 - D

Crea - 10425 - D



José Vandesberg Costa Lima
 Eng. Civil CREA- 7190 - D

Itametal Construções e Serviços
 Eireli ME

José Rigoberto F. Castro
 Administrador

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9777-9866
E-mail: itametalltda@gmail.com

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 -
Seinfra 24.1 Desonerados

COMPOSIÇÕES KIT'S SANITÁRIOS						
I.1. 74077/002 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02458302	9,9000	0,2434	
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0.04424944	7,3000	0,3230	
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.01229151	10,6000	0,1303	
00010567 TABUJA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0.03933283	4,1000	0,1613	
					Total	0,8579
SERVICOS DIVERSOS						
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12291510	15,8455	1,9477	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12291510	12,1582	1,4944	
					Total	3,4421
					Valor Simples:	3,24
					Encargos Embutidos (80.66%):	1,06
					Valor com Encargos:	4,30
					Total Geral:	4,30
I.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)						
SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.85186785	12,1582	58,9900	
					Total	58,9900
					Valor Simples:	42,06
					Encargos Embutidos (80.66%):	16,93
					Valor com Encargos:	58,99
					Total Geral:	58,99
2.1. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00007260 BLOCO CERAMICO (AL VENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.03530730	360,0000	12,7106	
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA AL VENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0.52381014	1,1200	0,5867	
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00623584	64,9600	0,4051	
					Total	13,7024
SERVICOS DIVERSOS						
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0.01222224	397,8904	4,8631	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93310885	15,9344	30,8029	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96655443	12,1582	11,7516	
					Total	47,4176
					Valor Simples:	47,26
					Encargos Embutidos (80.66%):	13,86
					Valor com Encargos:	61,12
					Total Geral:	61,12



3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16501460	8,8221	19,1000
					Total	19,1000
					Valor Simples:	10,57
					Encargos Embutidos (80,66%):	8,53
					Valor com Encargos:	19,10
					Total Geral:	19,10

4.1. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,88536928	19,6343	17,3836
					Total	17,3836

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,44007800	8,8221	65,6371
					Total	65,6371

MATERIAIS						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,11241566	46,0000	51,1711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,68366600	0,5000	174,8418
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,03665087	63,2000	65,5163
					Total	291,5293
					Valor Simples:	340,09
					Encargos Embutidos (80,66%):	34,46
					Valor com Encargos:	374,55
					Total Geral:	374,55

4.2. 73465 PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE (M2)						
SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99577920	15,9344	15,8671
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99951337	12,1582	12,1523
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01867086	260,8626	4,8705
					Total	32,8900
					Valor Simples:	23,98
					Encargos Embutidos (80,66%):	8,91
					Valor com Encargos:	32,89
					Total Geral:	32,89

5.1. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,03588496	360,0000	12,9186
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM.MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,53238024	1,1200	0,5963
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,06633786	64,9600	0,4117
					Total	13,9266
SERVICOS DIVERSOS						
87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01242221	397,8904	4,9427
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86473660	15,9344	31,3069
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98236830	12,1582	11,9438
					Total	48,1934
					Valor Simples:	48,03
					Encargos Embutidos (80,66%):	14,09
					Valor com Encargos:	62,12
					Total Geral:	62,12

[Handwritten signatures and marks: a large signature 'Danilo', a checkmark, and initials 'JP' and 'R']

6.1. 87894 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)						
SERVICOS DIVERSOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,06523039	273,5234	1,4306
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15442117	15,9344	2,4606
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07721058	12,1582	0,9387
					Total	4,8300
					Valor Simples:	3,67
					Encargos Embutidos (80.66%):	1,16
					Valor com Encargos:	4,83
					Total Geral:	4,83

6.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
SERVICOS DIVERSOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04654963	330,9227	15,4043
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58187034	15,9344	9,2718
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21170176	12,1582	2,9739
					Total	27,2500
					Valor Simples:	22,57
					Encargos Embutidos (80.66%):	4,68
					Valor com Encargos:	27,25
					Total Geral:	27,25

7.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,87716720	10,1186	8,8757
80498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,87716720	13,0075	11,4098
					Total	20,2855
MATERIAIS						
8045	CAIBRO DE 2"x1"	SENFRA	M	4,38583600	2,8400	12,4558
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,12530960	9,4000	1,1779
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SENFRA	M	4,38583600	1,3500	5,9209
					Total	19,5546
					Valor Simples:	30,78
					Encargos Embutidos (80.66%):	9,06
					Valor com Encargos:	39,84
					Total Geral:	39,84

7.2. 94201 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2 (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG.	SINAPI	CHI	0,03720000	11,94885	0,4445
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG.	SINAPI	CHI	0,05160000	11,4061	0,5886
					Total	1,0331
MATERIAL						
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	LN	27,53500000	0,167	4,5983
					Total	4,5983
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	10,0534	4,0113
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,3874	1,3815
					Total	5,3928
					Valor Simples:	11,02
					Encargos Embutidos (80.66%):	4,35
					Valor com Encargos:	15,37
					Total Geral:	15,37



8.1. C3542 PORTA TIPO FICHA 2.10 M X 0.60 M ESPESSURA DE 0,015 M MADEIRA MISTA COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68594000	10,1186	47,4152
0046	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,68594000	13,0075	60,9524
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74941760	13,0075	22,7555
0243	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,74941760	8,8221	15,4335
					Total	146,5566
MATERIAIS						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01324559	46,0000	0,6093
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,14928448	0,7400	1,5905
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14928448	0,5000	1,0746
0190	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,99667200	0,2700	2,6991
0174	PREGO	SEINFRA	KG	0,24991680	9,4000	2,3492
0191	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	7,49750400	0,6500	4,8734
0108	BATELENTE DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO)	SEINFRA	M	6,12296160	1,6500	10,1029
0109	FORRAMELENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	6,12296160	10,5400	64,5360
0111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,99966720	3,0000	2,9990
0112	PORTA TIPO FICHA 0.60 X 2.10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,24958400	77,0400	96,2680
0114	DOBRADEIRA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,74875200	2,0400	7,6475
0115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,24958400	2,5000	3,1240
					Total	197,8734
					Valor Simples:	278,97
					Encargos Embutidos (80,66%):	65,46
					Valor com Encargos:	344,43
					Total Geral:	344,43

Handwritten signature

✓

Handwritten mark

Handwritten mark



9.1. 89402 TUBO PVC SOLDAVEL MARRON CONEXÕES D=25MM (3/4") (UN)						
MATERIAL						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00009864	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.2205239	3.1500	3.8432
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04369650	1.1000	0.0481
					Total	3.8912

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12993960	13,0219	1.6921
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12993960	15,9048	2.0667
					Total	3.7587
					Valor Simples:	6,48
					Encargos Embutidos (80.66%):	1,17
					Valor com Encargos:	7,65
					Total Geral:	7,65

9.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.31133450	13,0075	4.0497
					Total	4.0497

MATERIAIS						
80796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1.24533800	6,5000	8.0947
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.43586830	0,3800	0.1656
					Total	8,2603
					Valor Simples:	10,50
					Encargos Embutidos (80.66%):	1,81
					Valor com Encargos:	12,31
					Total Geral:	12,31

9.3. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO D=20 MM D=20 (3/4") (UN)						
MATERIAL						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01510527	9,4700	0.1430
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1.16194400	19,4800	22.6347
					Total	22.7777

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23238880	13,0219	3.0261
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23238880	15,9048	3.6961
					Total	6.7222
					Valor Simples:	27,40
					Encargos Embutidos (80.66%):	2,10
					Valor com Encargos:	29,50
					Total Geral:	29,50

10.1. 89800 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100 MM (4") (UN)						
MATERIAL						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.01510808	35,9500	0.5431
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.35585345	7,6300	10.3452
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0.02466362	31,2200	0.7700
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.06843832	1,1000	0.0753
					Total	11.7336

SERVICOS DIVERSOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20660624	13,0219	2.6904
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20660624	15,9048	3.2860
					Total	5.9764
					Valor Simples:	15,84
					Encargos Embutidos (80.66%):	1,87
					Valor com Encargos:	17,71
					Total Geral:	17,71

10.2. 89707 CAIXA SIFONADA DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01802088	35,9500	0,6479
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,21762700	1,0200	1,2420
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,21762700	8,0100	9,7532
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02435254	13,1600	0,3205
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02739661	31,2200	0,8553
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07792813	1,1000	0,0857
Total					12,9045

SERVICOS DIVERSOS

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440675	13,0219	3,9640
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440675	15,9048	4,8415
Total					8,8055

Valor Simples: 18,96
Encargos Embutidos (80.66%): 2,75
Valor com Encargos: 21,71
Total Geral: 21,71

11.1. 86888 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,46730800	11,4300	28,2013
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,23365400	1,2600	1,5544
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,23365400	290,3600	358,2038
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,18122377	48,7600	8,8365
Total					396,7960

SERVICOS DIVERSOS

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90225012	15,9048	15,3044
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54280776	12,1582	6,5996
Total					21,9040

Valor Simples: 411,84
Encargos Embutidos (80.66%): 6,86
Valor com Encargos: 418,70
Total Geral: 418,70

11.2. 86904 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,15142000	8,4700	18,2225
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,07571000	71,0700	76,4507
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05453850	48,7600	2,6593
Total					97,3325

SERVICOS DIVERSOS

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41952690	15,9048	6,6725
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20438490	12,1582	2,4850
Total					9,1574

Valor Simples: 103,61
Encargos Embutidos (80.66%): 2,88
Valor com Encargos: 106,49
Total Geral: 106,49

12.1. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.03530770	360,0000	12,7106
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM/MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *30 X 7,5* CM	SINAPI	M	0.52381014	1,1200	0,5867
00037395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00623584	64,9600	0,4051
Total					13,7024
SERVICIOS DIVERSOS					
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.01222224	397,8904	4,8631
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.93310885	15,9344	30,8029
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96655443	12,1582	11,7516
Total					47,4176
Valor Simples:					47,26
Encargos Embutidos (80.66%):					13,86
Valor com Encargos:					61,12
Total Geral:					61,12

12.2. 87894 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00523039	273,5234	1,4306
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15442117	15,9344	2,4606
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07721058	12,1582	0,9387
Total					4,8500
Valor Simples:					3,67
Encargos Embutidos (80.66%):					1,16
Valor com Encargos:					4,83
Total Geral:					4,83

12.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.04654963	330,9227	15,4043
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58187034	15,9344	9,2718
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21170176	12,1582	2,5739
Total					27,2500
Valor Simples:					22,57
Encargos Embutidos (80.66%):					4,68
Valor com Encargos:					27,25
Total Geral:					27,25

12.4. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.88536928	19,6343	17,3836
Total					17,3836
MAO DE OBRA					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,44007800	8,8221	65,6371
Total					65,6371
MATERIAIS					
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,11241566	46,0000	51,1711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,68366600	0,5000	174,8418
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,03665087	63,2000	65,5163
Total					291,5293
Valor Simples:					340,09
Encargos Embutidos (80.66%):					34,46
Valor com Encargos:					374,55
Total Geral:					374,55



12.5. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99577920	15,9344	15,8671
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99951337	12,1582	12,1523
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01867086	260,8626	4,8705
Total					32,8900
Valor Simples:					23,98
Encargos Embutidos (80,66%):					8,91
Valor com Encargos:					32,89
Total Geral:					32,89

12.6. 89402 TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON CONEXÕES D=25MM (3/4") (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00009863 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,22095239	3,1500	3,8432
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04369650	1,1000	0,0481
Total					3,8912
SERVICIOS DIVERSOS					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12993960	13,0219	1,6921
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12993960	15,9048	2,0667
Total					3,7587
Valor Simples:					6,48
Encargos Embutidos (80,66%):					1,17
Valor com Encargos:					7,65
Total Geral:					7,65

12.7. C3659 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86534750	13,0075	24,2635
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86534750	8,8221	16,4563
Total					40,7198
MATERIAIS					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02238417	50,0000	1,1192
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,16594275	0,5000	2,0830
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93267375	0,3800	0,3544
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25m) (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,24356500	32,5700	40,5029
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,24356500	28,7200	35,7152
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,24356500	13,9000	17,2856
17981 VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,24356500	3,9000	4,8499
Total					101,9102
Valor Simples:					124,44
Encargos Embutidos (80,66%):					18,19
Valor com Encargos:					142,63
Total Geral:					142,63

12.8. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38157300	13,0075	4,9633
Total					4,9633
MATERIAIS					
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,57235950	1,0600	0,6067
Total					0,6067
Valor Simples:					3,35
Encargos Embutidos (80,66%):					2,22
Valor com Encargos:					5,57
Total Geral:					5,57

13.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	11,19280500	13,0075	145,5094
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,21822500	8,8221	54,8578
Total					200,4482
MATERIAIS					
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,13555731	46,0000	6,2356
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	90,66172050	0,5000	45,3309
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	7,46187000	120,0000	895,4244
17965 TAMPÃO PRE-MOLDADO DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,48729000	166,0000	412,8901
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,24364500	168,2300	209,2184
Total					1.569,0994
SERVICIOS					
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,97458000	23,4972	116,8887
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1 x 1 m	SEINFRA	M3	9,99890580	30,8774	308,7402
C2860 LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,28603835	68,9687	19,7277
C2862 LÁSTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,28603835	82,0442	23,4678
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,86492040	14,9976	102,9573
Total					571,7817
Valor Simples:					2.037,49
Encargos Embutidos (80,66%):					303,84
Valor com Encargos:					2.341,33
Total Geral:					2.341,33



13.2. 74104/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (UN)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94969	SINAPI	M3	0,02238232	212,8457	4,7640
				Total	4,7640
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					
6087	SINAPI	LN	1,24346200	21,2578	26,4333
				Total	26,4333
MATERIAL					
00001379	SINAPI	KG	0,99476960	0,3800	0,3780
00007258	SINAPI	LN	94,36135733	0,2200	20,7595
				Total	21,1375
MOVIMENTO DE TERRA					
93358	SINAPI	M3	0,26858779	48,0976	12,9184
				Total	12,9184
SERVICOS DIVERSOS					
87335	SINAPI	M3	0,02835093	327,1470	9,2749
88309	SINAPI	H	2,36257780	15,9344	37,6463
88316	SINAPI	H	2,05171230	12,1582	24,9451
88630	SINAPI	M3	0,02051712	230,5634	4,7805
				Total	76,5968
				Valor Simples:	115,46
				Encargos Embutidos (80,66%):	26,30
				Valor com Encargos:	141,85
				Total Geral:	141,85

14.1. C0589 - CALAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	SEINFRA	H	0,38157300	13,0075	4,9633
				Total	4,9633
MATERIAIS					
12496	SEINFRA	KG	0,57235950	1,0600	0,6067
				Total	0,6067
				Valor Simples:	3,35
				Encargos Embutidos (80,66%):	2,22
				Valor com Encargos:	5,57
				Total Geral:	5,57

14.2. 74065/003 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUDRIAS DE MADEIRA (M2)					
MATERIAL					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003767	SINAPI	LN	0,49246200	0,3200	0,1576
00005318	SINAPI	L	0,04924620	11,3500	0,5589
00006086	SINAPI	GL	0,06894468	36,4700	2,5144
00007292	SINAPI	L	0,19698480	17,2200	3,3921
				Total	6,6230
SERVICOS DIVERSOS					
88310	SINAPI	H	0,49246200	15,8752	7,8179
88316	SINAPI	H	0,43990425	12,1582	5,2390
				Total	13,0570
				Valor Simples:	15,64
				Encargos Embutidos (80,66%):	4,04
				Valor com Encargos:	19,88
				Total Geral:	19,88

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9777-9866

E-mail: itametalltda@gmail.com

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.

Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 -
Seinfra 24.1 Desonerados

COMPOSIÇÕES - RUA SDO 06

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00129245	60,4924	0,0782	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00258491	21,5445	0,0557	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00258491	23,8998	0,0618	
Total:					0,1957	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00516981	10,1186	0,0523	
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00258491	20,9583	0,0542	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00258491	22,4004	0,0579	
Total:					0,1644	
Valor Simples:					0,23	
Encargos Embutidos (80,66%):					0,13	
Valor com Encargos:					0,36	
Total Geral:					0,36	
2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00196277	145,7212	0,2860	
5903	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00130848	41,7521	0,0546	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00225715	155,3838	0,3507	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00101410	53,7582	0,0545	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00327137	147,1131	0,4813	
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPADA - CHP DIURNO	SINAPI CHP	0,00163562	61,8751	0,1012	
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPADA - CHI DIURNO	SINAPI CHI	0,00163562	26,0082	0,0425	
Total:					1,3709	
SERVICIOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01308548	12,1582	0,1591	
Total:					0,1591	
Valor Simples:					1,40	
Encargos Embutidos (80,66%):					0,15	

Valor com Encargos: 1,53
Total Geral: 1,53



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06242990	26,6575	1,6642
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01248598	71,4065	0,8916
					Total:	2,5558
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37457940	13,0075	4,8723
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74915880	8,8221	6,6092
					Total:	11,4815
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18728970	46,0000	8,6153
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18728970	45,3700	8,4973
					Total:	17,1127
					Valor Simples:	25,55
					Encargos Embutidos (80,66%):	5,60
					Valor com Encargos:	31,15
					Total Geral:	31,15

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22418154	13,0075	2,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44836308	8,8221	3,9555
					Total:	6,8715
MATERIAIS						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,24545300	11,2700	14,0363
					Total:	14,0363
SERVIÇOS						
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00124545	387,1570	0,4822
					Total:	0,4822
					Valor Simples:	18,27
					Encargos Embutidos (80,66%):	3,12
					Valor com Encargos:	21,39
					Total Geral:	21,39

4.2. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHERSOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)						
SERVICOS DIVERSOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99577920	15,9344	15,8671
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99951337	12,1582	12,1523
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01867086	260,8626	4,8705
					Total:	32,8900
					Valor Simples:	23,98
					Encargos Embutidos (80,66%):	8,91
					Valor com Encargos:	32,89
					Total Geral:	32,89

5.1. 83693 - CALIACA EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,37507170	0,8500	0,3188
					Total:	0,3188
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18753585	15,8752	2,9772
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00937679	12,1582	0,1140
					Total:	3,0912
					Valor Simples:	2,41
					Encargos Embutidos (80,66%):	1,00
					Valor com Encargos:	3,41
					Total Geral:	3,41

5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	1,10981250	23,0182	25,5459
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,12331250	92,5035	11,4068
					Total	36,9527
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12331250	13,0075	1,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23312500	8,8221	10,8788
					Total	12,4827
MATERIAIS						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,69937500	18,7600	69,4003
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,46625000	0,4800	1,1838
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,69937500	0,8400	3,1075
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,23312500	7,8800	9,7170
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,23312500	485,6000	598,8055
					Total	682,2141
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,02219625	257,7147	5,7203
					Total	5,7203
					Valor Simples:	723,06
					Encargos Embutidos (80.66%):	14,31
					Valor com Encargos:	737,37
					Total Geral:	737,37

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil

CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9777-9866

E-mail: itametalltda@gmail.com

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.

Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 -
Seinfra 24.1 Desonerados

COMPOSIÇÕES - RUA SDO 07

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00129245	60,4924	0,0782
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00258491	21,5445	0,0557
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00258491	23,8998	0,0618
					Total	0,1957
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00516981	10,1186	0,0523
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00258491	20,9583	0,0542
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00258491	22,4004	0,0579
					Total	0,1644
					Valor Simples:	0,23
					Encargos Embutidos (80,66%):	0,13
					Valor com Encargos:	0,36
					Total Geral:	0,36

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00196277	145,7212	0,2860
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00130848	41,7521	0,0546
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00225715	155,3838	0,3507
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101410	53,7582	0,0545
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00327137	147,1131	0,4813
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00163562	61,8751	0,1012
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00163562	26,0082	0,0425
					Total	1,3709
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01308548	12,1582	0,1591
					Total	0,1591
					Valor Simples:	1,40
					Encargos Embutidos (80,66%):	0,13



Valor com Encargos: 1,53
Total Geral: 1,53

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06242990	26,6575	1,6642
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01248598	71,4065	0,8916
Total					2,5558	
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37457940	13,0075	4,8723
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74915880	8,8221	6,6092
Total					11,4815	
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18728970	46,0000	8,6153
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18728970	45,3700	8,4973
Total					17,1127	
Valor Simples:					25,55	
Encargos Embutidos (80,66%):					5,60	
Valor com Encargos:					31,15	
Total Geral:					31,15	

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22418154	13,0075	2,9160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44836308	8,8221	3,9555
Total					6,8715	
MATERIAIS						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,24545300	11,2700	14,0363
Total					14,0363	
SERVICOS						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00124545	387,1570	0,4822
Total					0,4822	
Valor Simples:					18,27	
Encargos Embutidos (80,66%):					3,12	
Valor com Encargos:					21,39	
Total Geral:					21,39	

4.2. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHERSOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)						
SERVICOS DIVERSOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99577920	15,9344	15,8671
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99951337	12,1582	12,1523
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01867086	260,8626	4,8705
Total					32,8900	
Valor Simples:					23,98	
Encargos Embutidos (80,66%):					8,91	
Valor com Encargos:					32,89	
Total Geral:					32,89	

5.1. 83693 - CALACAÇÃO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,37507170	0,8500	0,3188
Total					0,3188	
SERVICOS DIVERSOS						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18753585	15,8752	2,9772
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00937679	12,1582	0,1140
Total					3,0912	
Valor Simples:					2,41	
Encargos Embutidos (80,66%):					1,00	
Valor com Encargos:					3,41	
Total Geral:					3,41	



5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	1,10981250	23,0182	25,5459
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,12331250	92,5035	11,4068
Total:						36,9527
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12331250	13,0075	1,6040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23312500	8,8221	10,8788
Total:						12,4827
MATERIAIS						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,69937500	18,7600	69,4003
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,46625000	0,4800	1,1838
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,69937500	0,8400	3,1075
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,23312500	7,8800	9,7170
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,23312500	485,6000	598,8055
Total:						682,2141
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02219625	257,7147	5,7203
Total:						5,7203
Valor Simples:						723,06
Encargos Embutidos (80.66%):						14,31
Valor com Encargos:						737,37
Total Geral:						737,37

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Av. Santos Dumont Nº 1267, Sala 908 – Aldeota - Fortaleza (CE) - Brasil
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 9777-9866
E-mail: itametalltda@gmail.com

OBRA: Serviços de Urbanização e Construção de Instalações Sanitárias no Bairro Campo do Edmário

LOCAL: Município de Barroquinha - Ce.
Tomada de Preço Nº 05.005/2017 - TP

Tabelas: Sinapi 10/2016 -
Seinfra 24.1 Desonerados

CÔMPOSIÇÕES - RUA SDO 08

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00129245	60,4924	0,0782
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00258491	21,5445	0,0557
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00258491	23,8998	0,0618
					Total	0,1957
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00516981	10,1186	0,0523
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00258491	20,9583	0,0542
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00258491	22,4004	0,0579
					Total:	0,1644
					Valor Simples:	0,23
					Encargos Embutidos (80,66%):	0,13
					Valor com Encargos:	0,36
					Total Geral:	0,36
2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00196277	145,7212	0,2860
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00130848	41,7521	0,0546
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00225715	155,3838	0,3507
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101410	53,7582	0,0545
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00327137	147,1131	0,4813
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00163562	61,8751	0,1012
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00163562	26,0082	0,0425
					Total	1,3709
SERVICOS DIVERSOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01308548	12,1582	0,1591
					Total	0,1591
					Valor Simples:	1,40
					Encargos Embutidos (80,66%):	0,13