



## COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO 01	1	8 PONTOS DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN DE 20MM A 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
COMPOSIÇÃO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,9	R\$ 2,14	R\$ 1,93
COMPOSIÇÃO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,88	R\$ 16,20	R\$ 140,62
COMPOSIÇÃO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,74	R\$ 22,08	R\$ 60,50
COMPOSIÇÃO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,70	R\$ 20,10
COMPOSIÇÃO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92
COMPOSIÇÃO	89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,56	R\$ 69,36
COMPOSIÇÃO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,28	R\$ 37,12
COMPOSIÇÃO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,41	R\$ 10,03	R\$ 74,32
COMPOSIÇÃO	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,41	R\$ 9,93	R\$ 73,58
VALOR TOTAL						R\$ 486,44
COD. BASE						
COMPOSIÇÃO 02	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	V. UNIT.	COEFICIENTE	V. TOTAL
COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,88	2,2000000	10,74
COMPOSICAO	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,22	1,0000000	3,22
COMPOSICAO	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,93	2,2000000	21,85
COMPOSICAO	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,62	2,00	9,24
COMPOSICAO	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,54	6,00	39,24
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,44	17,00	41,48
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,82	1,00	7,82
COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,74	1,0000000	10,74
COMPOSICAO	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,77	1,0000000	19,77
TOTAL						R\$ 164,09
COMPOSIÇÃO 03	12214/ORSE	Rampa pedrão para acesso de deficientes em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada	UN	V. UNIT.	COEFICIENTE	V. TOTAL
COMPOSICAO	77	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M²	130,07	0,4	52,03
COMPOSICAO	98	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	M²	315,51	0,26	82,03
COMPOSICAO	2323	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M²	6,88	1,2	8,26
COMPOSICAO	2497	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M²	37,956	0,3	11,39
COMPOSICAO	2624	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	12,33	2,1	25,89
COMPOSICAO	3644	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M²	11,95	2,64	31,55
COMPOSICAO	9182	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M²	330,2	0,16	52,83
TOTAL						R\$ 263,98

Camilla Lima Oliveira Souza  
Engenheira Civil - PMTN  
CREA-BA 051576881-2

FORMULÁRIO ORÇAMENTO QUANTITATIVO - MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA  
COD. PROJETO: PRIORITYDE

LOCALIDADE: (ZONA RURAL DO MUNICÍPIO)

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TERRA NOVA BA

SINAPLICALVA DESONERADO

BDI: 26,69%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,52%

KAPA ADOTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**TERRA NOVA**  
UM NOVO TEMPO, UMA NOVA METROVA



SINAPL DESONERADO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI (%)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				26,69%		
7407/003	1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	3,12	R\$ 5,14	R\$ 6,51	R\$ 16,03	R\$ 20,31
	2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
93358	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 092016	M3	4,32	R\$ 48,70	R\$ 61,70	R\$ 210,38	R\$ 266,53
93385	2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF. 092017	M3	2,35	R\$ 4,80	R\$ 6,09	R\$ 11,29	R\$ 14,30
	3.0	INFRAESTRUTURA						
96919	3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 092017	M2	3,96	R\$ 19,43	R\$ 24,62	R\$ 71,12	R\$ 90,10
92443	3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 122015	M2	0,72	R\$ 25,29	R\$ 32,04	R\$ 18,21	R\$ 23,07
92448	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 122015	M2	2,04	R\$ 90,03	R\$ 114,06	R\$ 183,67	R\$ 232,69
96546	3.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF. 092017	KG	36,70	R\$ 6,78	R\$ 8,58	R\$ 248,03	R\$ 314,23
96543	3.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. MONTAGEM. AF. 092017	KG	4,62	R\$ 10,31	R\$ 13,07	R\$ 47,65	R\$ 60,37
92778	3.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 10MM	KG	14,88	R\$ 6,71	R\$ 8,50	R\$ 99,78	R\$ 126,41
92775	3.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF. 122015	KG	3,14	R\$ 10,38	R\$ 13,14	R\$ 32,58	R\$ 41,27
96558	3.8	CONCRETO ARMADO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA	M3	0,43	R\$ 322,21	R\$ 408,21	R\$ 138,55	R\$ 175,53
92718	3.9	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,18	R\$ 375,76	R\$ 478,05	R\$ 67,64	R\$ 85,69
92723	3.10	CONCRETO ARMADO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOULIDAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 122015	M3	0,23	R\$ 293,94	R\$ 372,39	R\$ 67,61	R\$ 85,65
COMPOSIÇÃO	3.11	Rampa padrão para acesso de deficientes em concreto simples Fck=25MPa, desarmada	um	1,00	R\$ 263,98	R\$ 334,44	R\$ 263,98	R\$ 334,44
89459	3.12	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14x19x39 CM, (ESPESURA 14CM) FCK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM AREALIDADE MENOR QUE 6M², COM VIOS, UTILIZANDO PALMETA. AF. 122014	M2	2,55	R\$ 51,32	R\$ 65,02	R\$ 130,87	R\$ 165,80
	4.0	SUPERESTRUTURA						
82776	4.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF. 122015	KG	40,72	R\$ 10,38	R\$ 13,14	R\$ 484,73	R\$ 614,10
82775	4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF. 122015	KG	0,14	R\$ 6,71	R\$ 8,50	R\$ 61,28	R\$ 77,66
		Sub Total do Item 3.0				R\$ 1.369,68		R\$ 1.735,24

Camylla Lima Oliveira Souza  
Engenheira Civil - PATTN  
CREA-BA 064576881-2



INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
10.0	10.0								
01693ORSE	10.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDADVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1,00	R\$ 67,85	R\$ 73,29	R\$ 57,85	R\$ 73,29	
0187BORSE	10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDADVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID	3,00	R\$ 39,97	R\$ 50,64	R\$ 119,91	R\$ 151,91	
0187BORSE	10.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDADVEL DE Ø 50 MM (PIS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UNID	3,00	R\$ 54,93	R\$ 69,59	R\$ 104,79	R\$ 208,77	
89714	10.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 34,41	R\$ 43,59	R\$ 68,82	R\$ 87,18	
Subtotal do Item 10.0=									
R\$ 411,36									
LOUCAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
11.0	11.0								
80931	11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UNID	1,00	R\$ 319,29	R\$ 404,48	R\$ 319,29	R\$ 404,48	
80939	11.2	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UNID	1,00	R\$ 223,65	R\$ 283,34	R\$ 223,65	R\$ 283,34	
80929	11.3	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	R\$ 185,05	R\$ 234,44	R\$ 185,05	R\$ 234,44	
80933	11.4	BANCADELA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PARDEE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	R\$ 259,30	R\$ 328,51	R\$ 259,30	R\$ 328,51	
7608	11.5	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	UNID	1,00	R\$ 3,66	R\$ 4,64	R\$ 3,66	R\$ 4,64	
Subtotal do Item 11.0=									
R\$ 990,92									
PINTURA / PROTEÇÃO									
12.0	12.0								
69487	12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S AF_09/2014	M2	27,74	R\$ 6,78	R\$ 6,58	R\$ 187,97	R\$ 238,13	
74096002	12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA	M2	2,96	R\$ 68,67	R\$ 66,99	R\$ 203,25	R\$ 257,50	
Subtotal do Item 12.0=									
R\$ 391,22									
FOSSA SÉPTICA									
13.0	13.0								
74077003	13.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1,82	R\$ 5,14	R\$ 6,51	R\$ 8,33	R\$ 10,55	
93358	13.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2018	M3	2,90	R\$ 48,70	R\$ 61,70	R\$ 141,23	R\$ 178,92	
87490	13.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (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	8,42	R\$ 32,45	R\$ 41,11	R\$ 273,19	R\$ 346,11	
87904	13.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	9,02	R\$ 5,99	R\$ 7,55	R\$ 53,74	R\$ 68,08	
87529	13.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS AF_06/2014	M2	9,02	R\$ 25,45	R\$ 32,34	R\$ 229,58	R\$ 290,82	
6087	13.6	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X90X5CM PCX4 INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA	UND	1,00	R\$ 21,60	R\$ 27,37	R\$ 21,60	R\$ 27,37	
74202002	13.7	LATE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M-REBEM, C/LUJOTAS E CAP C/CONC FCK+20MPA, QDM, INTER-EIXO 98CM, C/ESCORRIMENTO (REPAR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,28	R\$ 60,83	R\$ 77,07	R\$ 70,65	R\$ 97,11	
83334	13.8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,19	R\$ 433,29	R\$ 548,93	R\$ 82,32	R\$ 104,30	
Subtotal do Item 13.0=									
R\$ 1.333,88									
SINDOQUILÓ									
14.0	14.0								
74077003	14.1	CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	1,77	R\$ 5,14	R\$ 6,51	R\$ 9,10	R\$ 11,52	
93358	14.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2018	M3	3,89	R\$ 48,70	R\$ 61,70	R\$ 189,44	R\$ 240,00	
Subtotal do Item 14.0=									
R\$ 257,06									

Camilla Lima Oliveira Souza  
Engenheira Civil - PMTN  
CREA-RJ 051576881-2

87485	14.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	10,37	R\$ 56,41	R\$ 71,46	R\$ 584,95	R\$ 741,07	
6457/ORSE	14.4	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 U505)	M3	0,21	R\$ 1.285,90	R\$ 1.629,11	R\$ 270,04	R\$ 342,11	
73902/001	14.5	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	0,35	R\$ 83,69	R\$ 109,02	R\$ 29,20	R\$ 37,11	
						Sub total do item: 14.0=>		R\$ 1.082,63	
COMPOSIÇÃO/PROPORÇÃO:		CAIXA DE PASSAGEM						R\$ 1.371,82	
74168/001	15.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 80 CM X 80 CM COM TAMPA H= 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 287,14	R\$ 363,78	R\$ 287,14	R\$ 363,78	
98102	15.2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DIMENSÕES 40,0 CM X 40 CM - H= 70 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 194,96	R\$ 247,00	R\$ 194,96	R\$ 247,00	
8171	15.3	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UNID	1,00	R\$ 21,77	R\$ 27,58	R\$ 21,77	R\$ 27,58	
						Sub total do item: 15.0=>		R\$ 638,36	
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:							
COMPOSIÇÃO 02		INSTALAÇÃO CONJ 2 PONTOS LUZ EQUIVALENTES 8 METROS DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4", 17 M DE FIO 2,5MM², CAIXA, CONEXÕES, LUVA CURVA E INTERRUPTOR EMBUTIR C/ PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA		UNID	2,00	R\$ 144,40	R\$ 182,94	R\$ 288,80	R\$ 365,88
97593	16.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UNID	2,00	R\$ 52,74	R\$ 68,81	R\$ 105,48	R\$ 133,63	
						Sub total do item: 16.0=>		R\$ 499,51	
		TOTAL GERAL SANITÁRIO INDIVIDUAL						R\$ 9.732,33	
		TOTAL DE CONJUNTOS SANITÁRIOS		UNID	35,00	R\$ 14.373,55	R\$ 503.074,39	R\$ 503.074,39	
		PLACA DA OBRA PADRAO FUNASA		UNID	1,00	R\$ 1.925,61	R\$ 1.925,61	R\$ 1.925,61	
		TOTAL GERAL						R\$ 505.000,00	

CAMILLA LIMA DE OLIVEIRA SOUZA  
 CREA-BA 151576881-2  
 Engenheira Civil  
 CREA-BA 151576881-2



Bonificação de Despesa Indireta (BDI)

Nº TC/CR D	PROPONENTE / TOMADOR PREF. MUN. TERRA NOVA - BAHIA
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%
<b>BDI 1</b>	
<b>TIPO DE OBRA</b>	
Construção e Reforma de Edifícios	

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,99%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,65%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,69%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

#VALORI

Observações:

TERRA NOVA BAHIA

Local

quinta-feira, 7 de novembro de 2019

Data

Camilla Lima Oliveira Souza  
 Engenheira Civil - PMTN  
 CREA-BA 051576881-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA-BA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERÇÃO)

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (%)

Mun. TERRA NOVA-BA  
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES  
 DATA: 24/10/2018 (VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018)  
 TIPO: Encargos para Horista

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	A1	INSS	0,00%
2	A2	SESI	1,50%
3	A3	SENAI	1,00%
4	A4	INCRA	0,20%
5	A5	SEBRAE	0,60%
6	A6	Salário Educação	2,50%
7	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
8	A8	FGTS	8,00%
9	A9	SECONCI	0,00%
SUB-TOTAL .....			16,80%

GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%
2	B2	Feriadões	3,97%
3	B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%
4	B4	13º Salário	10,94%
5	B5	Licença Paternidade	0,07%
6	B6	Faltas Justificadas	0,73%
7	B7	Dias de Chuvas	2,03%
8	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
9	B9	Férias Gozadas	9,71%
10	B10	Salário Maternidade	0,03%
SUB-TOTAL .....			46,50%

GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	C1	Aviso Prévio Indenizado	6,12%
2	C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%
3	C3	Férias Indenizadas	4,12%
4	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%
5	C5	Indenização Adicional	0,51%
SUB-TOTAL .....			15,90%

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,81%
2	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%
SUB-TOTAL .....			8,32%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS .....			87,52%

(\*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclue-se o item A 9

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Camyila Lima Oliveira Souza  
 Engenheira Civil - PMTN  
 CREA-BA 151576881-2

TERRA NOVA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA		MES						TOTAL
LOCALIDADE:	SEDE E ZONA RURAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	ESTADO: BAHIA						
DATA:	07/1/18	BDI: 25,69%						1,256882
ITEM	SERVIÇOS	MES						
1	PLACA DA OBRA PADRAO FUNASA							
	FÍSICO	1,00						1,00
	FINANCEIRO	R\$ 1.925,61						1925,61
	PERCENTUAL	100,00%						100,00%
2	MODULO SANITARIO TIPO X							
	FÍSICO (UND)	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	36,00
	FINANCEIRO COM BDI	R\$ 83.845,73	R\$ 83.845,73	R\$ 83.845,73	R\$ 83.845,73	R\$ 83.845,73	R\$ 83.845,73	R\$ 503.074,39
	PERCENTUAL	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
Total acumulado.....		R\$ 85.771,34	R\$ 169.617,07	R\$ 253.462,81	R\$ 337.308,54	R\$ 421.154,27	R\$ 505.000,00	
Percentual acumulado.....		16,98%	33,59%	50,19%	66,79%	83,40%	100,00%	

Camilla Lima Oliveira Souza  
 Engenheira Civil - PMTN  
 CREA-Ba 051576881-2