



Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA - BA
----------------------	--

OBJETO 0

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

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%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	3,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado

Observações:

TERRA NOVA / BA

Local

quinta-feira, 24 de outubro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE BRANDÃO

Título: ENGENHEIRO

CREA/CAU: 24721-D

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome: JOSÉ SOUZA ALVES

Cargo: PREFEITO

Jorge Otavio de S. Brandão
Engenheiro Civil
CREA 24.721-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
TERRA NOVA

PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA - BA		MUNICÍPIO / UF TERRA NOVA / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MERCADO MUNICIPAL
DATA BASE mar-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO MERCADO DA LOCALIDADE DO JACU	BDI 1 22,47%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DO MERCADO DA LOCALIDADE DO JACU									
MERCADO MUNICIPAL DE TERRA NOVA									
1.1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4,50	281,37	BDI 1	-	270.840,74
1.2.0.1.	SINAPI	97633	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	354,08	17,62	BDI 1	21,58	7.641,05
1.2.0.2.	ORSE	10033	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E BOTA-FORA	M3	44,50	67,88	BDI 1	83,13	3.699,29
1.2.0.3.	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M3	4,81	86,50	BDI 1	105,94	509,57
1.2.0.4.	ORSE	8344	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA	m2	110,64	6,31	BDI 1	7,73	855,25
1.2.0.5.	ORSE	3240	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM	m2	12,76	14,29	BDI 1	17,50	223,30
1.2.0.6.	ORSE	10	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m2	546,16	6,42	BDI 1	7,86	4.292,82
1.3.0.1.	SINAPI	93358	Demolição de piso em granito dos sanitários (alta resistência)	M3	5,26	62,93	BDI 1	77,07	405,39
1.3.0.2.	SINAPI	94862	Demolição de telhamento metálico	M3	0,85	276,40	BDI 1	336,51	287,73
1.3.0.3.	SINAPI	96543	INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA DO SANITARIO E DEPÓSITO	KG	31,36	12,64	BDI 1	15,48	485,45
1.3.0.4.	SINAPI	96545	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	KG	84,99	9,88	BDI 1	12,10	1.028,38
1.3.0.5.	ORSE	81	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	25,92	115,80	BDI 1	141,82	3.675,97
1.3.0.6.	SINAPI	96558	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO.	M3	2,19	376,38	BDI 1	460,95	1.009,48
1.3.0.7.	SINAPI	92775	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) -	KG	303,51	12,74	BDI 1	15,60	4.734,76
1.3.0.8.	SINAPI	92777	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	9,86	12,08	BDI 1	12,08	780,85
1.3.0.9.	SINAPI	92718	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	M3	31,36	455,02	BDI 1	557,26	757,87
1.3.0.10.	SINAPI	92270	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M2	12,58	60,76	BDI 1	74,41	936,08
1.3.0.11.	SINAPI	92408	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 12/2015	M2	9,95	169,37	BDI 1	207,43	2.063,93
1.3.0.12.	SINAPI	74202/1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	14,21	64,09	BDI 1	78,49	1.115,34
1.4.			LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50ME=8CM, ESTRUTURA METÁLICA-PERFIS (TERÇAS)	KG	2,446,80	7,43	BDI 1	9,10	22.265,88
1.4.0.1.	ORSE	13104	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 60 x 20 X 2,866-6,04(kg/m) - SAE 1008/1012	M2	314,08	3,35	BDI 1	4,10	1.287,73
1.5.			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS E PISOS						
1.5.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	314,08	32,92	BDI 1	40,32	12.663,71
1.5.0.2.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	54,08	48,45	BDI 1	59,34	3.209,11
1.5.0.3.	ORSE	10942	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x33cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,14m, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento/calareia), junta 2cm - revisada 08/2015	M2	11,07	42,37	BDI 1	51,99	574,42
1.5.0.4.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	36,12	261,63	BDI 1	320,42	11.573,57
1.5.0.5.	SINAPI	10642	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/TJUACA OU OUTROS	M2	336,76	50,32	BDI 1	61,63	20.754,52
1.5.0.6.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	28,19	165,12	BDI 1	202,22	5.700,58
1.5.0.7.	SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	M2	581,97	72,95	BDI 1	89,34	64.093,76
1.6.0.1.	ORSE	3389	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA ESP= 0,6 MM	M	26,41	61,93	BDI 1	75,95	51.993,20
1.6.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						2.003,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.1.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE EM PORTAS E EST METÁLICAS	M2	243,10	24,91	BDI 1	30,51	10.097,36
1.6.1.1.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ALTOBRILHO EM PORTÕES E PERFIS UDC-TERÇAS	M2	13,65	16,66	BDI 1	20,40	7.416,98
1.6.1.2.	ORSE	2301	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	m2	96,00	20,43	BDI 1	25,02	2.784,46
1.6.1.3.	ORSE	2301	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epóxi de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.401,92
1.7.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	157,02	BDI 1	192,30	49.146,63
1.7.0.1.	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	107,00	1,49	BDI 1	1,82	769,20
1.7.0.2.	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	UN	17,00	50,76	BDI 1	62,17	1.056,89
1.7.0.3.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	6,80	BDI 1	8,33	574,77
1.7.0.4.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	36,10	BDI 1	44,21	1.414,72
1.7.0.5.	SINAPI	96729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	393,19	6,47	BDI 1	7,92	3.114,06
1.7.0.6.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,90	10,64	BDI 1	13,03	298,39
1.7.0.7.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	505,04	7,10	BDI 1	8,70	4.393,85
1.7.0.8.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	540,00	8,37	BDI 1	10,25	5.535,00
1.7.0.9.	SINAPI	83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	24,07	BDI 1	29,48	943,36
1.7.0.10.	ORSE	608	Lâmpada de luz mista 250 w (philips ref mi 250w ou similar)	un	8,00	29,15	BDI 1	35,70	285,60
1.7.0.11.	ORSE	783	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+1), ABNT, de sobre por, sistema "X", ref. 675063 da Piel Legrand ou similar	un	17,00	21,15	BDI 1	25,90	440,30
1.7.0.12.	SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	5,00	100,21	BDI 1	122,73	613,65
1.7.0.13.	ORSE	12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento,	un	17,00	1.064,33	BDI 1	1.303,48	22.159,16
1.7.0.14.	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	43,86	BDI 1	53,72	859,52
1.7.0.15.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	37,93	BDI 1	46,45	185,80
1.7.0.16.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	54,53	BDI 1	66,78	66,78
1.7.0.17.	ORSE-I	3604	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de inter ruptura 5KA, ref.:	un	33,00	29,90	BDI 1	36,62	1.208,46
1.7.0.18.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	13,91	BDI 1	17,04	562,32
1.7.0.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	431,00	2,63	BDI 1	3,22	1.387,82
1.7.0.20.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	448,00	5,62	BDI 1	6,88	3.082,24
1.8.	SINAPI	86931	LOUÇAS E BANCADAS						3.217,94
1.8.0.1.	ORSE	2010	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE	UN	2,00	360,78	BDI 1	441,85	883,70
1.8.0.2.	SINAPI	11795	Cuba de embutir oval (deca linha ref 187) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref	un	2,00	368,11	BDI 1	450,82	901,64
1.8.0.3.	SINAPI	36204	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	0,20	362,26	BDI 1	443,66	88,73
1.8.0.4.	ORSE-I	1597	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO	UN	4,00	106,32	BDI 1	130,21	520,84
1.8.0.5.	ORSE-I	1597	Mármore bege bathia ou Maria Rocha e=2cm	m2	2,05	327,82	BDI 1	401,48	823,03
1.9.	SINAPI	89446	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						12.693,00
1.9.1.	SINAPI	89446	ÁGUA FRIA						2.264,25
1.9.1.1.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	28,32	3,27	BDI 1	4,00	113,28
1.9.1.2.	SINAPI	89481	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	4,50	6,70	BDI 1	8,21	36,95
1.9.1.3.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	9,00	3,62	BDI 1	4,43	39,87
1.9.1.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO	UN	4,00	10,95	BDI 1	13,41	53,64
1.9.1.5.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	5,16	BDI 1	6,32	25,28

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.1.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	4,00	72,56	BDI 1	88,86	355,44
1.9.1.7.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	1,00	71,49	BDI 1	87,55	87,55
1.9.1.8.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	1,00	4,91	BDI 1	6,01	6,01
1.9.1.9.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM	UN	14,00	5,54	BDI 1	6,78	94,92
1.9.1.10.	ORSE	5003	Torneira de bola p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	21,13	BDI 1	25,88	25,88
1.9.1.11.	SINAPI	12770	HIDROMETRO MULTITUATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	574,26	BDI 1	703,30	703,30
1.9.1.12.	SINAPI	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	589,64	BDI 1	722,13	722,13
1.9.2.			ESGOTO						10.428,75
1.9.2.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	5,80	15,52	BDI 1	19,01	110,26
1.9.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	5,00	22,27	BDI 1	27,27	136,35
1.9.2.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	5,89	43,65	BDI 1	53,46	314,88
1.9.2.4.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	1,00	24,37	BDI 1	29,85	29,85
1.9.2.5.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	7,50	BDI 1	9,19	9,19
1.9.2.6.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	3,00	12,78	BDI 1	15,65	46,95
1.9.2.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	2,00	4,72	BDI 1	5,78	11,56
1.9.2.8.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	4,00	7,31	BDI 1	8,95	35,80
1.9.2.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	2,00	5,07	BDI 1	6,21	12,42
1.9.2.10.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00	5,83	BDI 1	7,14	14,28
1.9.2.11.	ORSE	5214	Fornecimento de tã de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 50mm	un	1,00	73,05	BDI 1	89,46	89,46
1.9.2.12.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2,00	449,37	BDI 1	550,34	1.100,68
1.9.2.13.	SINAPI	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	3.801,58	BDI 1	4.655,80	4.655,80
1.9.2.14.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	3.157,90	BDI 1	3.867,48	3.867,48
1.10.			INCÊNDIO						1.838,68
1.10.0.1.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	189,45	BDI 1	232,02	1.160,10
1.10.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	6,00	28,64	BDI 1	35,08	210,48
1.10.0.3.	ORSE	11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retângulo ar. *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10,00	38,22	BDI 1	46,81	468,10
1.11.			ESQUADRIAS						24.563,36
1.11.0.1.	ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão beige ou equivalente, de correr	m2	26,00	686,82	BDI 1	816,65	21.232,90
1.11.0.2.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	2,00	769,33	BDI 1	942,20	1.884,40
1.11.0.3.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	1,00	737,52	BDI 1	903,24	903,24
1.11.0.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	0,75	590,97	BDI 1	723,76	542,82
1.12.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.204,68
1.12.0.1.	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	m2	581,97	1,69	BDI 1	2,07	1.204,68

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TERRA NOVA / BA

Local

24 de outubro de 2019

Data

Nome: JORGE BRANDÃO
Título: ENGENHEIRO
CREA/CAU 24721-D
ART/RRR:

Jorge Otávio da S. Brandão
Engenheiro Civil
CREA 24.721-D

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		OBJETO						
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA - BA		MUNICÍPIO / UF TERRA NOVA / BA		APELIDO DO EMPREENDIMENTO MERCADO MUNICIPAL								
DATA BASE mar/19		DESON: NÃO		LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA		LOCALIDADE / ENDEREÇO REFORMA DO MERCADO DA LOCALIDADE DO JACU		BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
								22,47%				

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Município / UF	Localidade / Endereço	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 maio/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
					Início de Obra 00/01/00							
					Parcela (%) 13,12%	13,12%	12,25%	37,88%	19,59%	19,59%		
					Parcela (R\$) 35.547,60	33.178,92	102.590,50	2.538,60	43.934,86	53.050,26		
					Acumulado (%) 13,12%	26,38%	39,63%	64,19%	80,41%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 35.547,60	68.726,52	171.317,02	173.855,62	217.790,48	270.840,74		
1.	MERCADO MUNICIPAL DE TERRA NOVA	270.840,74			Parcela (%) 13,12%	12,25%	37,88%	0,94%	16,22%	19,59%		
					Acumulado (%) 100,00%	100,00%	100,00%	64,19%	80,41%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 35.547,60	68.726,52	171.317,02	173.855,62	217.790,48	270.840,74		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.550,66			Parcela (%) 100,00%							
					Acumulado (%) 100,00%							
					Acumulado (R\$) 1.550,66							
1.2.	DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E BOTA-FORA	17.221,28			Parcela (%) 50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%		
					Acumulado (%) 50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 8.610,64	8.610,64	8.610,64	8.610,64	8.610,64	17.221,28		
1.3.	INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA DO SANITARIO E DEPOSITO	17.281,23			Parcela (%) 100,00%							
					Acumulado (%) 100,00%							
					Acumulado (R\$) 17.281,23							
1.4.	ESTRUTURA METÁLICA-PERFIS (TERÇAS)	22.265,88			Parcela (%) 25,00%	75,00%						
					Acumulado (%) 25,00%	100,00%						
					Acumulado (R\$) 5.566,47	22.265,88						
1.5.	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS E PISOS	55.763,64			Parcela (%) 0,00%	25,00%	75,00%					
					Acumulado (%) 0,00%	25,00%	100,00%					
					Acumulado (R\$) 0,00	13.940,91	55.763,64					
1.6.	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL	64.093,76			Parcela (%) 0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	25,00%	25,00%		
					Acumulado (%) 0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	75,00%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 0,00	0,00	32.046,88	48.070,32	64.093,76	64.093,76		
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.146,63			Parcela (%) 0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	25,00%	25,00%		
					Acumulado (%) 0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	75,00%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 0,00	0,00	24.573,32	24.573,32	36.859,97	49.146,63		
1.8.	LOUÇAS E BANCADAS	3.217,94			Parcela (%) 0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	25,00%	25,00%		
					Acumulado (%) 0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	75,00%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 0,00	0,00	1.608,97	1.608,97	2.413,46	3.217,94		
1.9.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12.693,00			Parcela (%) 20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
					Acumulado (%) 20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 2.538,60	5.077,20	7.615,80	10.154,40	12.693,00	12.693,00		
1.10.	INCÊNDIO	1.838,68			Parcela (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
					Acumulado (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.838,68		
1.11.	ESQUADRIAS	24.563,36			Parcela (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%		
					Acumulado (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 0,00	0,00	0,00	0,00	12.281,68	24.563,36		
1.12.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.204,68			Parcela (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
					Acumulado (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
					Acumulado (R\$) 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.204,68		

Local
24 de outubro de 2019
Data

Nome: JORGE BRANDÃO
Título: ENGENHEIRO
CREACAU/24721-D
ART/RRT:



Jorge Otávio da S. Brandão
Engenheiro Civil
CREAU/24.721-D

melhor ainda será que as manchas sejam evitadas, ou removidas enquanto os materiais que as provoquem ainda estejam úmidos.


Renilce Almeida
Arquiteta e Urbanista
CAU A111849-8

**REFORMA DO MERCADO DO DISTRITO DO
JACU**

**MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

MUNICÍPIO DE TERRA NOVA



**UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

OUTUBRO / 2019

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. MERCADO MUNICIPAL DE TERRA NOVA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Tapume

Deverá ser executado em chapa de madeira compensada 8mm, fixados em barrotes de 7.5 x 7.5 de forma a proteger a obra e as pessoas que transitem no seu entorno.

Barracão de obra

Será executado em chapa de madeira compensada 6mm fixada e travada em peças de madeira fixadas ao solo e entre si, cobertas com telhas de fibrocimento. O solo será nivelado e receberá uma camada de 4cm de argamassa de cimento e areia no Traço

Ligações provisórias

Deverá ser providenciada instalação de água, luz e esgoto de forma a atender as necessidades de todo o canteiro de obras.

1.1.0.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado

Deverão ser confeccionadas em chapa plana, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas ou em madeira compensada impermeabilizada, com pintura a óleo, esmalte ou plotagem vinílica.

1.2 DEMOLIÇÃO, MOVIMENTO DE TERRA E BOTA-FORA

1.2.0.1 Demolição de revestimento cerâmico

1.2.0.2 Retirada de entulho da obra

Todo material excedente proveniente de escavação ou sobras deve ser removido e depositado em bota fora, previamente definido pela fiscalização e de forma a preservar o meio ambiente.

1.3 INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA DO SANITARIO E DEPÓSITO

1.3.0.1 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m.

emendas serão sempre efetuadas em caixas de passagens com dimensões apropriadas. O isolamento das emendas e derivações deverá ter características, no mínimo, equivalentes às dos condutores usados.

Os condutores de proteção ou de ligação à terra deverão ser presos aos equipamentos por meios mecânicos, tais como braçadeiras, orelhas, conectores que assegurem contato elétrico perfeito e permanente, não devendo ser usados dispositivos que dependam do uso de solda a estanho.

Os condutores de proteção ou de ligação à terra deverão ser ligados ao condutor de proteção geral existente no prédio com exceção dos condutores que protegerão equipamentos especiais, estes deverão ter uma rede de aterramento própria.

Os condutores deverão satisfazer ao especificado na EM-13/06, sendo obrigatório o emprego de eletrodutos em toda a instalação.

Os espelhos dos interruptores e tomadas deverão ser de 1ª qualidade. Os circuitos que deverão ser distribuídos através de sistemas de condutes e eletrodutos, de acordo com sua capacidade.

As caixas devem ser empregadas em todos os pontos de entrada e saída dos condutores na canalização, em todos os pontos de emendas ou derivações de condutores, e em todos os pontos de instalação de aparelhos e dispositivos.

Os circuitos deverão ser protegidos por disjuntores, com amperagens de acordo com o projeto específico.

1.8 LOUÇAS E BANCADAS

1.8.1 Louças Sanitárias DECA ou similar, com caixa acoplada, na cor branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. AF_12/2013

1.8.2 Bancada em granito polido, na cor corumbá com espessura de 2,5cm

1.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Todos os aparelhos sanitários e respectivos pertences e acessórios serão de 1ª qualidade e deverão ser instalados com o maior esmero e restrita observância às recomendações do fabricante. O encanador deverá proceder a locação das louças de acordo com os pontos de tomada de água e esgoto. Nessa atividade, deverá ser garantido que nenhuma tubulação se conecte à peça de maneira forçada, visando impedir ser fixadas, seja através de chumbação com argamassa com traço 1:3, seja com a utilização de parafusos com buchas.

A seguir, deverá ser executado o rejuntamento entre a peça e a superfície à qual foi fixada com a utilização de cimento branco com ou sem a adição de corantes.

Todos os aparelhos serão instalados de forma a permitir sua fácil limpeza e/ou substituição. Os metais e acessórios deverão ser instalados após a remoção de todos os resíduos de argamassa, concreto e outros materiais que porventura estejam presentes nas roscas e conexões das tubulações as quais serão conectados os metais sanitários. Deverá ser procedida também uma verificação visual quanto a possíveis obstruções nas tubulações e remove-las quando for o caso. Nas conexões de água, deverá ser utilizada a fita veda rosca. Sua aplicação deverá ser efetuada com um mínimo de duas voltas na conexão que possuir a rosca externa, sempre no mesmo sentido de giro para acoplamento.

Nas conexões de esgoto, deverá ser utilizado o anel de borracha, fornecido pelo fabricante da peça, visando a estanqueidade da ligação. Todos os ralos terão fecho hídrico. Os lavatórios serão de louça, sem coluna, na cor branca. As