



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1036370-11	GESTOR MARINEIDE PEREIRA	PROGRAMA APERF SUS	AÇÃO / MODALIDADE APERF SUS	OBJETO REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAUDE				
PROponente / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF TERRA NOVA / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO TERRA NOVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA HOSPITAL TERRA NOVA				
DATA BASE fev-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA HOSPITAL TERRA NOVA	BDI 1 20,39%	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 HOSPITAL TERRA NOVA									316.008,73
1.			REFORMA HOSPITAL DE TERRA NOVA					-	316.008,73
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.517,56
1.1.0.1.	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	726,78	3,38	BDI 1	4,07	2.957,99
1.1.0.2.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.230,81	BDI 1	1.481,77	1.481,77
1.1.0.3.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	255,65	BDI 1	307,78	3.077,80
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	28.910,80
1.2.0.1.	ORSE	11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	451,89	4,32	BDI 1	5,20	2.349,83
1.2.0.2.	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	451,89	42,27	BDI 1	50,89	22.996,68
1.2.0.3.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	87,36	33,89	BDI 1	40,80	3.564,29
1.3.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-	72.666,00
1.3.1.			ESGOTO					-	67.300,70
1.3.1.1.	ORSE	1527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	117,94	22,96	BDI 1	27,64	3.259,86
1.3.1.2.	ORSE	1524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	10,87	9,31	BDI 1	11,21	121,85
1.3.1.3.	ORSE	1525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	35,97	13,07	BDI 1	15,73	565,81
1.3.1.4.	ORSE	1528	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	63,61	36,66	BDI 1	44,13	2.807,11
1.3.1.5.	ORSE	1526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	18,14	20,25	BDI 1	24,38	442,25
1.3.1.6.	ORSE	1695	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	10,00	31,94	BDI 1	38,45	384,50
1.3.1.7.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	10,49	BDI 1	12,63	113,67
1.3.1.8.	ORSE	1209	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm	un	1,00	45,65	BDI 1	54,96	54,96
1.3.1.9.	ORSE	1552	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	2,00	13,98	BDI 1	16,83	33,66
1.3.1.10.	ORSE	1553	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	7,00	15,80	BDI 1	19,02	133,14
1.3.1.11.	ORSE	1602	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	0,67	6,04	BDI 1	7,27	4,87
1.3.1.12.	ORSE	1556	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	12,00	15,74	BDI 1	18,95	227,40
1.3.1.13.	ORSE	1554	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	11,00	6,44	BDI 1	7,75	85,25
1.3.1.14.	ORSE	1603	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	18,00	5,40	BDI 1	6,50	117,00
1.3.1.15.	ORSE	1560	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	3,00	20,61	BDI 1	24,81	74,43
1.3.1.16.	ORSE	1566	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	7,00	41,68	BDI 1	50,18	351,26
1.3.1.17.	ORSE	1565	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2,00	25,60	BDI 1	30,82	61,64
1.3.1.18.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	7,75	BDI 1	9,33	46,65
1.3.1.19.	SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	7,51	BDI 1	9,04	36,16
1.3.1.20.	ORSE	1588	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	27,53	BDI 1	33,14	198,84
1.3.1.21.	ORSE	1171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	14,67	BDI 1	17,66	105,96
1.3.1.22.	ORSE	1586	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00	21,59	BDI 1	25,99	51,98
1.3.1.23.	ORSE	9375	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	5,00	409,62	BDI 1	493,14	2.465,70
1.3.1.24.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	381,58	BDI 1	459,38	2.296,90
1.3.1.25.	ORSE	7936	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,60 x 5,20 x 1,50 m	un	1,00	14.901,31	BDI 1	17.939,69	17.939,69
1.3.1.26.	ORSE	8706	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m	un	1,00	19.856,13	BDI 1	23.904,79	23.904,79
1.3.1.27.	ORSE	11078	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 4,40 x 2,20 x 1,65 m	un	1,00	9.481,99	BDI 1	11.415,37	11.415,37
1.3.2.			ÁGUA FRIA					-	5.365,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.2.1.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,16	21,19	BDI 1	25,51	998,97
1.3.2.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	161,28	15,73	BDI 1	18,94	3.054,64
1.3.2.3.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,97	BDI 1	12,00	48,00
1.3.2.4.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	7,04	BDI 1	8,48	262,88
1.3.2.5.	ORSE	1003	Fornecimento e assentamento de joelho de redução de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1"	un	1,00	27,80	BDI 1	33,47	33,47
1.3.2.6.	ORSE	1168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	22,00	6,12	BDI 1	7,37	162,14
1.3.2.7.	ORSE	1171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00	14,67	BDI 1	17,66	52,98
1.3.2.8.	ORSE	1470	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	4,00	66,65	BDI 1	80,24	320,96
1.3.2.9.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	124,05	BDI 1	149,34	149,34
1.3.2.10.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	29,27	BDI 1	35,24	281,92
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	29.271,05
1.4.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	10,55	BDI 1	12,70	419,10
1.4.0.2.	ORSE	11415	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	33,00	14,26	BDI 1	17,17	566,61
1.4.0.3.	ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	2,00	497,51	BDI 1	598,95	1.197,90
1.4.0.4.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	61,00	5,89	BDI 1	7,09	432,49
1.4.0.5.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,14	BDI 1	23,04	46,08
1.4.0.6.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,93	8,06	BDI 1	9,70	67,22
1.4.0.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,14	6,43	BDI 1	7,74	1.100,16
1.4.0.8.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,46	7,67	BDI 1	9,23	281,15
1.4.0.9.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	222,08	5,98	BDI 1	7,20	1.598,98
1.4.0.10.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,87	14,47	BDI 1	17,42	502,92
1.4.0.11.	ORSE	4896	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator par tida rápida e lampada	un	18,00	52,53	BDI 1	63,24	1.138,32
1.4.0.12.	ORSE	3953	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator ele trônico e lampadas	un	35,00	62,64	BDI 1	75,41	2.639,35
1.4.0.13.	ORSE	673	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reato r eletrônico e lâmpada	un	8,00	63,50	BDI 1	76,45	611,60
1.4.0.14.	ORSE	3401	Interruptor 01 seção simples	un	31,00	5,54	BDI 1	6,67	206,77
1.4.0.15.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	53,98	BDI 1	64,99	129,98
1.4.0.16.	ORSE	4020	Luva pvc rígido roscavel d=2" - Fornecimento	Un	4,00	8,88	BDI 1	10,69	42,76
1.4.0.17.	ORSE	7364	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 44 disjuntores, 800X450X120mm	un	1,00	420,24	BDI 1	505,93	505,93
1.4.1.			INTERRUPTOR COM CÍRCULO E LINHA					-	4.025,50
1.4.1.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	10,55	BDI 1	12,70	533,40
1.4.1.2.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,16	BDI 1	48,35	96,70
1.4.1.3.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	34,92	BDI 1	42,04	504,48
1.4.1.4.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	24,00	BDI 1	28,89	375,57
1.4.1.5.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	21,39	BDI 1	25,75	334,75
1.4.1.6.	ORSE	3293	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterram ento	pt	5,00	222,91	BDI 1	268,36	1.341,80
1.4.1.7.	ORSE	3295	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00	174,18	BDI 1	209,70	838,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.			FIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	13.758,23
1.4.2.1.	ORSE	407	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	207,90	27,23	BDI 1	32,78	6.814,96
1.4.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	9,32	BDI 1	11,22	112,20
1.4.2.3.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	45,48	BDI 1	54,75	273,75
1.4.2.4.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	51,68	BDI 1	62,22	248,88
1.4.2.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	8,86	BDI 1	10,67	74,69
1.4.2.6.	ORSE	3431	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°c	m	129,67	5,17	BDI 1	6,22	806,55
1.4.2.7.	ORSE	400	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c	m	1.187,34	3,64	BDI 1	4,38	5.200,55
1.4.2.8.	ORSE	401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	m	41,36	4,55	BDI 1	5,48	226,65
1.5.			REVESTIMENTO					-	79.261,87
1.5.1.			PAREDE					-	39.581,86
1.5.1.1.	SINAPI	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	1.289,65	5,27	BDI 1	6,34	8.176,38
1.5.1.2.	ORSE	4441	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regulariza ção de base ou emboço	m2	756,76	31,20	BDI 1	37,56	28.423,91
1.5.1.3.	SINAPI	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	490,39	5,05	BDI 1	6,08	2.981,57
1.5.2.			TETO					-	12.616,36
1.5.2.1.	ORSE	7386	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento manual	m2	230,52	5,01	BDI 1	6,03	1.390,04
1.5.2.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	230,52	18,77	BDI 1	22,60	5.209,75
1.5.2.3.	ORSE	3315	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M2	230,52	21,68	BDI 1	26,10	6.016,57
1.5.3.			PISO					-	27.063,65
1.5.3.1.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	379,08	1,42	BDI 1	1,71	648,23
1.5.3.2.	SINAPI	88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	379,08	23,71	BDI 1	28,54	10.818,94
1.5.3.3.	ORSE	10059	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	43,83	30,38	BDI 1	36,57	1.602,86
1.5.3.4.	ORSE	10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o es meril 400 e encerado	m2	322,88	36,00	BDI 1	43,34	13.993,62
1.6.			ESQUADRIA					-	29.413,21
1.6.0.1.	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	11,00	574,30	BDI 1	691,40	7.605,40
1.6.0.2.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	601,07	BDI 1	723,63	5.789,04
1.6.0.3.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	628,54	BDI 1	756,70	3.783,50
1.6.0.4.	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	10,50	207,52	BDI 1	249,83	2.623,22
1.6.0.5.	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	588,42	BDI 1	708,40	708,40
1.6.0.6.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,04	247,75	BDI 1	298,27	1.503,28
1.6.0.7.	SINAPI	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,92	366,22	BDI 1	440,89	4.814,52
1.6.0.8.	ORSE	11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	7,50	286,39	BDI 1	344,78	2.585,85
1.7.			VASOS E LOUÇAS					-	5.216,71
1.7.0.1.	ORSE	2025	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	4,00	77,68	BDI 1	93,52	374,08
1.7.0.2.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	156,01	BDI 1	187,82	2.066,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.0.3.	ORSE	7180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ra vena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00	252,12	BDI 1	303,53	303,53
1.7.0.4.	ORSE	4387	Assento para vaso sanitário, removível, p/ deficiente físico, Deca ou similar	un	1,00	473,36	BDI 1	569,88	569,88
1.7.0.5.	ORSE	2090	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	10,00	158,09	BDI 1	190,32	1.903,20
1.8.			TANQUE SUPERIOR					-	10.900,96
1.8.1.			INFRAESTRUTURA					-	5.836,37
1.8.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,48	53,47	BDI 1	64,37	352,75
1.8.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,82	22,85	BDI 1	27,51	105,09
1.8.1.3.	ORSE	88	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	16,78	42,47	BDI 1	51,13	857,96
1.8.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,88	10,73	BDI 1	12,92	243,93
1.8.1.5.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,85	8,15	BDI 1	9,81	400,74
1.8.1.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,09	8,22	BDI 1	9,90	109,79
1.8.1.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,63	6,60	BDI 1	7,95	187,86
1.8.1.8.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,47	5,70	BDI 1	6,86	943,04
1.8.1.9.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,42	323,58	BDI 1	389,56	163,62
1.8.1.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,44	300,38	BDI 1	361,63	1.605,64
1.8.1.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,86	148,00	BDI 1	178,18	865,95
1.8.2.			SUPERESTRUTURA					-	5.064,59
1.8.2.1.	ORSE	7492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	15,80	19,91	BDI 1	23,97	378,73
1.8.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,52	10,73	BDI 1	12,92	342,64
1.8.2.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,00	8,15	BDI 1	9,81	1.255,68
1.8.2.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,97	8,22	BDI 1	9,90	197,70
1.8.2.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,16	6,60	BDI 1	7,95	33,07
1.8.2.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,83	5,70	BDI 1	6,86	1.048,41
1.8.2.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,35	300,38	BDI 1	361,63	1.211,46
1.8.2.8.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,35	148,00	BDI 1	178,18	596,90
1.9.			COBERTURA					-	21.507,53
1.9.0.1.	ORSE	10232	Telhamento com telha metálica Topstell, trapezoidal, na cor branca, da Brasil it ou similar, inclusive parafusos e fixador de abas	m²	175,50	73,46	BDI 1	88,44	15.521,22
1.9.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	175,50	28,33	BDI 1	34,11	5.986,31
1.10.			SPDA					-	26.402,77
1.10.0.1.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	398,70	30,14	BDI 1	36,29	14.468,82
1.10.0.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	39,20	BDI 1	47,19	188,76
1.10.0.3.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	125,00	68,63	BDI 1	82,62	10.327,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.0.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,43	19,49	BDI 1	23,46	1.417,69
1.11.			SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO					-	3.146,36
1.11.0.1.	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00	91,04	BDI 1	109,60	109,60
1.11.0.2.	ORSE	11852	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retângulo ar, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	21,71	BDI 1	26,14	104,56
1.11.0.3.	ORSE	9056	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	6,00	405,93	BDI 1	488,70	2.932,20
1.12.			LIMPEZA					-	1.793,91
1.12.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	726,28	2,05	BDI 1	2,47	1.793,91

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

30 de janeiro de 2019

Data

Nome: JORGE OTÁVIO BRANDÃO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 24.721-D

ART/RRT: