

OBRA: REFORMA ILHA DE SANTANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI COM DESON. 31,39%							
ITEM	COD. SERVIÇO SINAPI SEINFRA/CE	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento				
			Unid	Quantid.	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço total de obra com BDI
1.0		Serviços preliminares					R\$ 22.226,76
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	329,05	432,34	2594,04
1.2	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	79,48	169,58	222,81	17708,94
1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m ³	79,48	17,50	22,99	1827,25
1.4	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	13,50	5,44	7,15	96,53
2.0		Estrutura e fundação					30952,52
2.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	13,50	45,73	60,08	811,08
2.2	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	9,00	62,89	82,63	743,67
2.3	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m ²	22,60	26,39	34,67	783,54
2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	1,91	270,03	354,79	677,65
2.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ³	1,91	76,53	100,55	192,05
2.6	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	und	1,91	481,25	632,31	1207,71
2.7	C0056 - SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	0,96	345,99	454,60	436,42
2.8	C2825 - SEINFRA/CE	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm (LETREIRO EU AMO CAICÓ)	m ²	35,53	138,09	181,44	6446,56
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (LETREIRO EU AMO CAICO).	m ³	18,07	270,03	354,79	6411,06
2.10	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (LETREIRO EU AMO CAICÓ)	und	18,07	481,25	632,31	11425,84
2.11	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (LETREIRO EU AMO CAICÓ)	m ³	18,07	76,53	100,55	1816,94

OBRA: REFORMA ILHA DE SANTANA

3.0		Movimentação de terra					322,34
3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	3,60	68,15	89,54	322,34
4.0		Pisos e Bases					59583,89
4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	90,61	463,35	608,80	55163,37
4.2	73922/004	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	9,00	32,19	42,29	380,61
4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	9,00	16,98	22,31	200,79
4.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	9,00	33,01	43,37	390,33
4.5	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m	11,10	4,37	5,74	63,71
4.6	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	13,50	18,73	24,61	332,24
4.7	C4624 - SEINFRA/CE	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	25,82	65,05	85,47	2206,84
4.8	73743/001	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	3,60	178,86	235,00	846,00
5.0		Revestimentos					3786,62

OBRA: REFORMA ILHA DE SANTANA

5.1	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	10,45	19,45	25,56	267,10
5.2	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	30,43	2,23	2,93	89,16
5.3	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,98	18,73	24,61	491,71
5.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	19,98	47,73	62,71	1252,95
5.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	41,53	30,89	40,59	1685,70
6.0		Alvenaria					2496,14
6.1	87519	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	40,8	46,56	61,18	2496,14
7.0		Serralheria					445,15
7.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,89	179,26	235,53	445,15
8.0		Cobertura					1159,95
8.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	9,90	47,89	62,92	622,91
8.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	9,00	21,55	28,31	254,79
8.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	9,90	21,70	28,51	282,25
9.0		Pintura					7349,82
9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	47,96	6,45	8,47	406,22

OBRA: REFORMA ILHA DE SANTANA

9.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	2247,12	2,35	3,09	6943,60
10.0		Instalações hidrossanitárias					129,50
10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	pt	1,00	79,23	104,10	104,10
10.2	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	19,33	25,40	25,40
11.0		Instalações elétricas					1921,05
11.1	83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO A QUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	und	15,00	97,47	128,07	1921,05
12.0		Serviços diversos					1871,73
12.1	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	und	63,00	22,61	29,71	1871,73
TOTAL							R\$ 132.245,47
Importa o presente orçamento em R\$ 132.245,47 (Cento e trinta e dois mil,duzentos e quarenta e cinco Reais e quarenta e sete Centavos). Este orçamento foi elaborado com base nos preços da tabela do SINAPI-RN, FEVEREIRO/2017 COM DESONERAÇÃO,Tabela 24.1 com desoneração da SEINFRA/CE, com BDI DE 31,39%.							

Caicó/RN, 30 de Março de 2017

Nailton Teixeira de Araújo
Crea RN: 2111692263
Engenheiro Civil