

MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
REFORMA DO AÇOUGUE
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI jan/19 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 86,16%

BDI (%): 26,42%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.868,54
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	43.880,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	34,18
4	INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA	33.861,67
5	REVESTIMENTO	103.577,22
6	ESQUADRIAS	60.072,91
7	COBERTURA	24.120,58
8	PISOS	7.742,16
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	11.717,87
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.140,77
11	SERVIÇOS DIVERSOS	17.983,83
TOTAL		350.000,00

MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
REFORMA DO AÇOUGUE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA	SINAPI	PI	jan/19	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS 86,16%		BDI (%): 26,42%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.868,54
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			MÊS	4,00	1.933,12	7.732,48
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			M2	6,40	333,76	2.136,06
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA							43.880,27
2.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3	25,64	89,39	2.291,96
2.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2	858,22	9,01	7.732,56
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	652,59	18,31	11.948,92
2.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	226,55	1,37	310,37
2.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN	26,00	9,47	246,22
2.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	51,06	7,08	361,50
2.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	88,00	20,91	1.840,08
2.8	73948/015	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE			M2	318,36	14,11	4.492,06
2.9	97639	REMOÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	49,22	15,35	755,53
2.10	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3	26,11	215,31	5.621,74
2.11	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3	11,15	229,11	2.554,58
2.12	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015			M	255,00	22,45	5.724,75
3	MOVIMENTO DE TERRA							34,18
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			M3	0,26	66,00	17,16
3.2	COMP 1	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30KG			M2	0,52	25,03	13,02
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			M3	0,10	40,02	4,00

4	INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA					33.861,67
4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,64	413,84	264,86
4.2	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	213,15	14,31	3.050,18
4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	26,20	392,58	10.285,60
4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	26,20	172,30	4.514,26
4.5	COMP 10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	293,30	11,26	3.302,56
4.6	COMP 11	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	186,80	11,57	2.161,28
4.7	COMP 12	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8.0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	23,10	12,26	283,21
4.8	COMP 13	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 10.0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	82,30	12,55	1.032,87
4.9	COMP 14	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12.5 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	228,60	13,29	3.038,09
4.10	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	156,97	37,77	5.928,76
5	REVESTIMENTO					103.577,22
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	313,94	3,39	1.064,26
5.2	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.	M2	313,94	27,77	8.718,11
5.3	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	652,59	68,53	44.721,99
5.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	519,57	2,71	1.408,03
5.5	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	519,57	51,62	26.820,20
5.6	COMP 2	REVESTIMENTO ITACOLOMY EM MOSAICO	M2	179,09	98,43	17.627,83
5.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	104,04	26,62	2.769,54
5.8	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	13,02	24,64	320,81
5.9	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	9,00	14,05	126,45

6	ESQUADRIAS					60.072,91
6.1	91325	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	4,00	634,41	2.537,64
6.2	COMP 3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X190CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	5,00	942,49	4.712,45
6.3	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	23,38	300,55	7.026,86
6.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	10,53	535,19	5.635,55
6.5	COMP 7	PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 2FLS COMPLETA	M2	3,99	689,04	2.749,27
6.6	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	15,12	641,08	9.693,13
6.7	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	54,50	138,32	7.538,44
6.8	COMP 5	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	1,80	1.344,45	2.420,01
6.9	COMP 6	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ BANCADA	M2	49,22	360,82	17.759,56
7	COBERTURA					24.120,58
7.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	226,55	42,84	9.705,40
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	176,16	29,97	5.279,52
7.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	176,16	51,86	9.135,66
8	PISOS					7.742,16
8.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,65	571,18	2.655,99
8.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	45,00	37,69	1.696,05
8.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	17,52	193,50	3.390,12

9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					11.717,87
9.1	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25,00	208,01	5.200,25
9.2	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	179,25	717,00
9.3	COMP 8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.518,01	2.518,01
9.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	440,89	2.204,45
9.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	539,08	1.078,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.140,77
10.1	ANEXO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	37.140,77	37.140,77
11	SERVIÇOS DIVERSOS					17.983,83
11.1	COMP 9	ARMARIO DE PIA COM QUATRO PORTAS E QUATRO CAVETAS	UN	24,00	712,04	17.088,96
11.2	COMP 4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	352,31	2,54	894,87
TOTAL						350.000,00

REFORMA DO AÇOUGUE MEMÓRIA DE CÁLCULO													
DATA BASE:	SINAPI	PI	jan/19	COM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):			86,16%	BDI (%):	26,42%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS									4,00
1.1.1					4,00							4,00	
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2									6,40
1.2.1	PLACA DE OBRA					1,00	3,20		2,00	6,40		6,40	
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA												
2.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3									25,64
2.1.1	PAREDE DO BOX PEIXE 02 E 03				2,00	1,00	0,30	0,15	3,60		0,16	0,32	
2.1.2	BANCADAS DOS BOXES 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 E 22				1,00	1,00	30,50	0,15	0,90		4,12	4,12	
2.1.3	BANCADAS DOS BOXES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 E 10				2,00	1,00	13,50	0,15	0,90		1,82	3,64	
2.1.4	AS FACHADAS LATERAIS				2,00	1,00	9,67	0,15	6,05		8,78	17,56	
2.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2									858,22
2.2.1	BOX DE CARNE				22,00	1,00	10,30		1,70	17,51		385,22	
2.2.2	BOX DE PEIXE				3,00	1,00	12,80		1,70	21,76		65,28	
2.2.3	BWC FEMININO/MASCULINO				2,00	1,00	11,84		2,10	24,86		49,72	
2.2.4	LANCHONETE 01				1,00	1,00	11,04		1,90	20,98		20,98	
2.2.5	LANCHONETE 02				1,00	1,00	16,40		1,90	31,16		31,16	
2.2.6	CIRCULAÇÃO E PAREDE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO				1,00	1,00	234,17		1,90	444,92		444,92	
2.2.7	MENOS AS PORTAS (ITEM 2.6)				1,00	-1,00	51,06					-51,06	
2.2.8	MENOS AS JANELAS (ITEM 2.7)				1,00	-1,00	88,00					-88,00	
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2									652,59
2.3.1	BOX DE CARNE				22,00	1,00	10,30		2,00	20,60		453,20	
2.3.2	BOX DE PEIXE				3,00	1,00	12,80		2,00	25,60		76,80	
2.3.2	BWC FEMININO/MASCULINO				2,00	1,00	11,84		1,60	18,94		37,88	
2.3.2	LANCHONETE 01				1,00	1,00	11,04		1,80	19,87		19,87	
2.3.2	LANCHONETE 02				1,00	1,00	16,40		1,80	29,52		29,52	
2.3.2	CIRCULAÇÃO E PAREDE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO				1,00	1,00	96,88		1,80	174,38		174,38	
2.3.2	MENOS AS PORTAS (ITEM 2.6)				1,00	-1,00	51,06					-51,06	
2.3.2	MENOS AS JANELAS (ITEM 2.7)				1,00	-1,00	88,00					-88,00	

2.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2								226,55
2.4.1	BOX DE CARNE				1,00	144,06				144,06	
2.4.1	BOX DE PEIXE				1,00	29,00				29,00	
2.4.1	BWC FEMININO/MASCULINO				1,00	17,52				17,52	
2.4.1	LANCHONETE 01 E 02				1,00	22,15				22,15	
2.4.1	HALL				1,00	13,82				13,82	
2.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN								26,00
2.5.1	TODA EDIFICAÇÃO				26,00					26,00	
2.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2								51,06
2.6.1	P1 (BOX CARNE) - GRADE METALICA				22,00	1,00	0,70	2,10	1,47	32,34	
2.6.2	P2 (BOX PEIXE) - GARDE METALICA				3,00	1,00	0,50	2,10	1,05	3,15	
2.6.3	P3 (LANCHONETE) - GRADE METALICA				2,00	1,00	0,50	2,10	1,05	2,10	
2.6.4	P4 (BANHEIROS) - MADEIRA				2,00	1,00	0,70	2,10	1,47	2,94	
2.6.5	P5 (PORTÃO) - FERRO				1,00	1,00	3,90	2,70	10,53	10,53	
2.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2								88,00
2.7.1	J1 (BOZ CARNE) - GRADIL				22,00	1,00	1,55	2,00	3,10	68,20	
2.7.2	J2 (BOZ PEIXE) - GRADIL				1,00	1,00	3,77	2,00	7,54	7,54	
2.7.3	J3 (LANCHONETE) - GRADIL				1,00	1,00	6,13	2,00	12,26	12,26	
2.8	73948/015	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2								318,36
2.8.1	BOX CARNE				1,00	144,06				144,06	
2.8.2	BOX PEIXE				1,00	29,00				29,00	
2.8.3	LANCHONETE				1,00	22,15				22,15	
2.8.4	HALL				1,00	25,75				25,75	
2.8.5	CIRCULAÇÃO				1,00	97,40				97,40	
2.9	97639	REMOÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2								49,22
2.9.1	BOX CARNE (BANCADAS)				22,00	2,10				46,20	
2.9.2	BOX PEIXE (BANCADAS)				3,00	0,39				1,17	
2.9.3	LANCHONETE				1,00	1,85				1,85	
2.10	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3								26,11
2.10.1	MARQUISE LAJE 3				1,00	1,00	2,60	1,20	0,10	0,31	0,31
2.10.2	LAJE 1 E LAJE 2				1,00	1,00	67,90	3,80	0,10	25,80	25,80

2.11	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3								11,15
2.11.1	PILARES 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 E 38			25,00	1,00	0,30	0,30	3,40	0,31	7,75	
2.11.2	VIGAS V2 E V4			2,00	1,00	34,00	0,15	0,25	1,28	2,56	
2.11.3	VIGAS V9			1,00	1,00	9,60	0,25	0,15	0,36	0,36	
2.11.4	VIGAS V13			1,00	1,00	9,60	0,20	0,25	0,48	0,48	
2.12	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	M								255,00
2.12.1	NA ÁREA DOS BOXES			25,00	3,00			3,40		255,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3								0,26
3.1.1	PAREDE DO BOX PEIXE 02 E 03			2,00	1,00	1,05	0,25	0,50	0,13	0,26	
3.2	COMP 1	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30KG	M2								0,52
3.2.1	PAREDE DO BOX PEIXE 02 E 03			2,00	1,00	1,05	0,25		0,26	0,52	
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3								0,10
3.3.1	PAREDE DO BOX PEIXE 02 E 03			2,00	1,00	1,05	0,25	0,20	0,05	0,10	
4	INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA										
4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3								0,64
4.1.1	PAREDE DO BOX PEIXE 02 E 03			2,00	1,00	1,05		0,30	0,32	0,64	
4.2	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2								213,15
4.2.1	PILARES 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 E 38			1,00	1,00	92,82				92,82	
4.2.1	LAJES 1, 2 E 3			1,00	1,00	65,87				65,87	
4.3.1	VIGAS V2, V4, V9 E V13			1,00	1,00	54,46				54,46	
4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3								26,20
4.3.1	PILARES 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 E 38			1,00	1,00	54,46		0,30	16,34	16,34	
4.3.1	LAJES 1, 2 E 3			1,00	1,00	6,59				6,59	
4.3.1	VIGAS V2, V4, V9 E V13			1,00	1,00	3,27				3,27	

4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3								26,20
4.4.1	ITEM 4.3			1,00	26,20					26,20	
4.5	COMP 10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG								293,30
4.5.1	PILARES			1,00	100,80					100,80	
4.5.2	LAJES			1,00	77,50					77,50	
4.5.3	VIGAS			1,00	115,00					115,00	
4.6	COMP 11	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG								186,80
4.6.1	LAJES			1,00	92,50					92,50	
4.6.2	VIGAS			1,00	94,30					94,30	
4.7	COMP 12	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8.0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG								23,10
4.7.1	VIGAS			1,00	23,10					23,10	
4.8	COMP 13	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 10.0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG								82,30
4.8.1	PILARES			1,00	82,30					82,30	
4.9	COMP 14	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12.5 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG								228,60
4.9.1	PILARES			1,00	228,60					228,60	
4.10	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2								156,97
4.10.1	PAREDE DO BOX PEIXE 02 E 03			2,00	1,00	1,05		3,60	3,78	7,56	
4.10.2	BANCADAS DOS BOXES 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 E 22			1,00	1,00	30,50		0,90	27,45	27,45	
4.10.3	BANCADAS DOS BOXES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 E 10			2,00	1,00	13,50		0,90	12,15	24,30	
4.10.4	AS FACHADAS LATERAIS			2,00	1,00	9,67		5,05	48,83	97,66	

5	REVESTIMENTO										
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2								313,94
5.1.1	ITEM 4.10			2,00	1,00	156,97		1,00	156,97	313,94	
5.2	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.	M2								313,94
5.2.2	ITEM 5.1			1,00	313,94					313,94	
5.3	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2								652,59
5.3.1	ITEM 2.3			1,00	652,59					652,59	
5.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								519,57
5.4.1	ITEM 2.2			1,00	858,22					858,22	
5.4.1	ITEM 5.2			1,00	313,94					313,94	
5.4.2	MENOS ITEM 5.3			1,00	-652,59					-652,59	
5.5	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2								519,57
5.5.1	ITEM 5.4			1,00	519,57					519,57	
5.6	COMP 2	REVESTIMENTO ITACOLOMY EM MOSAICO	M2								179,09
5.6.1	FACHADA			1,00	179,09					179,09	
5.7	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2								104,04
5.7.1	ITEM 6.3			1,00	23,38					23,38	
5.7.1	ITEM 6.4			1,00	10,53					10,53	
5.7.1	ITEM 6.5			1,00	3,99					3,99	
5.7.1	ITEM 6.6			1,00	15,12					15,12	
5.7.1	ITEM 6.8			1,00	1,80					1,80	
5.7.1	ITEM 6.9			1,00	49,22					49,22	
5.8	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2								13,02
5.8.1	P1			5,00	1,00		0,60	2,10	1,26	6,30	
5.8.2	P2			4,00	1,00		0,80	2,10	1,68	6,72	

5.9	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2									9,00
5.9.1	RAMPAS			5,00		1,50	1,20		1,80		9,00	
6	ESQUADRIAS											
6.1	91325	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									4,00
6.1.1	P2			4,00							4,00	
6.2	COMP 3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X190CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN									5,00
6.2.1	P1			5,00							5,00	
6.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2									23,38
6.3.1	P3			3,00		0,75		2,10	1,58		4,74	
6.3.2	P4			1,00		1,28		2,53	3,24		3,24	
6.3.3	P5			1,00		1,88		2,70	5,08		5,08	
6.3.3	P6			2,00		1,91		2,70	5,16		10,32	
6.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2									10,53
6.4.1	P7			1,00		3,90		2,70	10,53		10,53	
6.5	COMP 7	PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 2FLS COMPLETA	M2									3,99
6.5.1	P8			1,00		1,90		2,10	3,99		3,99	
6.6	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2									15,12
6.6.1	P9			24,00		0,70		0,90	0,63		15,12	
6.7	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2									54,50
6.7.1	J3			3,00		1,00		0,50	0,50		1,50	
6.7.2	J4			6,00		1,50		1,00	1,50		9,00	
6.7.3	J5			22,00		2,00		1,00	2,00		44,00	

6.8	COMP 5	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2									1,80
6.8.1	J1			1,00	1,00	0,80		1,00	0,80		0,80	
6.8.2	J2			1,00	1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	
6.9	COMP 6	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ BANCADA	M2									49,22
6.9.1	ITEM 2.9			1,00	49,22						49,22	
7	COBERTURA											
7.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2									226,55
7.1.1	ITEM 2.4			1,00	226,55						226,55	
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2									176,16
7.2.1	ÁREA TOTAL DA COBERTURA			1,00	0,50	352,31					176,16	
7.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2									176,16
7.2.1	ÁREA TOTAL DA COBERTURA			1,00	0,50	352,31					176,16	
8	PISOS											
8.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3									4,65
8.1.1	ÁREAS QUEBRADAS OU COM RACHADURAS			1,00	1,00	46,45	1,00	0,10		4,65	4,65	
8.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2									45,00
8.2.1	RAMPAS (COEFICIENTE 5 PARA VENCER UMA ALTURA DE 15CM 3X5)			5,00	5,00	1,50	1,20		1,80		45,00	
8.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2									17,52
8.3.1	BWC			2,00	8,76						17,52	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
9.1	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO	UN									25,00
9.1.1	PROJETO			25,00	1,00						25,00	

9.2	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN								4,00
9.2.1	BWC (MASCULINOS E FEMININOS)			4,00						4,00	
9.3	COMP 8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN								1,00
9.3.1				1,00						1,00	
9.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN								5,00
9.4.1	BWC (MASCULINOS E FEMININOS)			5,00						5,00	
9.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN								2,00
9.5.1	BWC (MASCULINOS E FEMININOS)			2,00						2,00	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
10.1	ANEXO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN								1,00
10.1.1	PROJETO			1,00						1,00	
11	SERVIÇOS DIVERSOS										
11.1	COMP 9	ARMARIO DE PIA COM QUATRO PORTAS E QUATRO	UN								24,00
11.1.1	PROJETO			24,00	1,00					24,00	
11.2	COMP 4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								352,31
11.2.1	ÁREA TOTAL			1,00	352,31					352,31	

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

N° do contrato

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de SAO RAIMUNDO NONATO - PI

Empreendimento

Reforma AÇOUGUE

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Repasse	Contrapartida		Outras Fontes	Total	INC.
					Financeira	Física			%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			9.868,54	0,00	0,00	0,00	9.868,54	2,82
1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA			43.880,27	0,00	0,00	0,00	43.880,27	12,54
1.3	MOVIMENTO DE TERRA			34,18	0,00	0,00	0,00	34,18	0,01
1.4	INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA			33.861,67	0,00	0,00	0,00	33.861,67	9,67
1.5	REVESTIMENTO			103.577,22	0,00	0,00	0,00	103.577,22	29,59
1.6	ESQUADRIAS			60.072,91	0,00	0,00	0,00	60.072,91	17,16
1.7	COBERTURA			24.120,58	0,00	0,00	0,00	24.120,58	6,89
1.8	PISOS			7.742,16	0,00	0,00	0,00	7.742,16	2,21
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			11.717,87	0,00	0,00	0,00	11.717,87	3,35
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			37.140,77	0,00	0,00	0,00	37.140,77	10,61
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS			17.983,83	0,00	0,00	0,00	17.983,83	5,14
TOTAIS				350.000,00	0,00	0,00	0,00	350.000,00	100,00

LOCAL E DATA

Assinatura, sob carimbo, do responsável técnico/engenheiro

Assinatura, sob carimbo, do representante legal Contratado

MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
REFORMA DO AÇOUGUE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:	SINAPI	PI	jan/19	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS	86,16%	BDI (%): 26,42%
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
SERP	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		1.529,13		
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,87	358,44	
COMPOSICAO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,22	14,12	186,72	
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,50	84,11	799,05	
COMPOSICAO	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	15,41	184,92	
CUSTO DIRETO TOTAL						1.529,13	
TAXA DE BDI (0,2642)						403,99	
TOTAL - ADM						1.933,12	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
MOVT	COMP 1	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30KG	M2		19,80		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,20	19,80	
CUSTO DIRETO TOTAL						19,80	
TAXA DE BDI (0,2642)						5,23	
TOTAL - COMP 1						25,03	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	
REVE	COMP 2	REVESTIMENTO ITACOLOMY EM MOSAICO	M2		77,86		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	13,20	9,24	
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,30	7,63	9,91	
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,09	9,86	
INSUMO	4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,00	48,85	48,85	
CUSTO DIRETO TOTAL						77,86	
TAXA DE BDI (0,2642)						20,57	
TOTAL - COMP 2						98,43	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X190CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN		745,52	
COMPOSICAO	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,25	52,14	65,17
COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,25	172,40	215,50
COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,90	354,18	318,76
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	78,47	78,47
COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,50	27,05	67,62
CUSTO DIRETO TOTAL						745,52
TAXA DE BDI (0,2642)						196,97
TOTAL - COMP 3						942,49
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	COMP 4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN		2,01	
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,44	0,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,20	1,84
CUSTO DIRETO TOTAL						2,01
TAXA DE BDI (0,2642)						0,53
TOTAL - COMP 4						2,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 5	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2		1.063,48	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	16,80	76,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	13,20	30,24
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021	399,05	8,38
INSUMO	581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	2,778	341,22	947,90
CUSTO DIRETO TOTAL						1.063,48
TAXA DE BDI (0,2642)						280,97
TOTAL - COMP 5						1.344,45
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 6	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ BANCADA	M2		285,41	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,80	33,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100	13,20	14,52
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020	399,05	7,98
INSUMO	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	49,850	4,60	229,31
CUSTO DIRETO TOTAL						285,41
TAXA DE BDI (0,2642)						75,41
TOTAL - COMP 6						360,82
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 7	PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 2FLS COMPLETA	M2		545,04	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	16,80	25,20
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,20	13,20
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,004	311,76	1,24
INSUMO	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,000	505,40	505,40
CUSTO DIRETO TOTAL						545,04
TAXA DE BDI (0,2642)						144,00
TOTAL - COMP 7						689,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M2		1.991,78	
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	7,000	13,16	92,12
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	7,000	16,77	117,39
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000	7,31	7,31
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,000	12,54	25,08
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,000	11,52	11,52
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400	4,38	1,75
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,300	3,24	0,97
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	1,43	1,43
INSUMO	7140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	2,70	2,70
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,500	2,43	3,64
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,000	5,45	10,90
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000	22,55	22,55
INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,000	10,73	10,73
INSUMO	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	1.683,69	1.683,69
CUSTO DIRETO TOTAL						1.991,78
TAXA DE BDI (0,2642)						526,23
TOTAL - COMP 8						2.518,01
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 9	ARMARIO DE PIA COM QUATRO PORTAS E QUATRO CAVETAS	UN		563,23	
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	14,12	4,23
INSUMO	COTAÇÃO	BALCÃO DE COZINHA COM TRAMPO 3 PORTAS 1 GAVETA	UN	1,000	559,00	559,00
CUSTO DIRETO TOTAL						563,23
TAXA DE BDI (0,2642)						148,81
TOTAL - COMP 9						712,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG		8,91	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,71	2,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	13,20	1,98
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000	4,24	4,24
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	9,50	0,19
CUSTO DIRETO TOTAL						8,91
TAXA DE BDI (0,2642)						2,35
TOTAL - COMP 10						11,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 11	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG		9,15	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,71	2,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	13,20	1,98
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,000	4,48	4,48
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	9,50	0,19
CUSTO DIRETO TOTAL						9,15
TAXA DE BDI (0,2642)						2,42
TOTAL - COMP 11						11,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 12	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 8.0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG		9,70	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,71	2,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	13,20	1,98
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000	5,03	5,03
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	9,50	0,19
CUSTO DIRETO TOTAL						9,70
TAXA DE BDI (0,2642)						2,56
TOTAL - COMP 12						12,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 13	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 10.0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG		9,93	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	16,71	3,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	13,20	2,37
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000	4,28	4,28
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030	9,50	0,28
CUSTO DIRETO TOTAL						9,93
TAXA DE BDI (0,2642)						2,62
TOTAL - COMP 13						12,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
ESQV	COMP 14	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 12.5 MM - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG		10,51	
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	16,71	3,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	13,20	2,37
INSUMO	20	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,000	4,86	4,86
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,030	9,50	0,28
CUSTO DIRETO TOTAL						10,51
TAXA DE BDI (0,2642)						2,78
TOTAL - COMP 14						13,29

REFORMA DO AÇOUGUE

COMPOSIÇÃO DO BDI (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	PREFIXO	COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,60%
2.0	S	SEGURO E GARANTIA	0,80%
	R	RISCO	0,97%
3.0	DF	DESPESA FINANCEIRA	0,59%
4.0	L	LUCRO	6,16%
5.0	I	TRIBUTOS (PIS, ISS E COFINS)	10,15%
5.1		PIS	0,65%
5.2		ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00%
5.3		COFINS	3,00%
5.4		CPRB (INSS)	4,50%
TOTAL			26,42%

BDI ADOTADO = 26,42%

Conforme Acórdão Nº 2622/ 2013 – TCU – Plenário

Onde:

AC = Taxa de Administração central

S = Taxa de seguros

R = Taxa de riscos

G = Taxa de garantias

DF = Taxa das despesas financeiras

L = Taxa de lucro

I = Taxa de tributos/ impostos (PIS, COFINS, ISSQN)

CPRB = Contribuição previdenciárias sobre a receita bruta (incluir 2% a partir de 01/ 11/ 2013, de acordo com

REFORMA DO AÇOUGUE DO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	DIAS							
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		100,00%	350.000,00								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,82%	9.868,54	100,00	9.868,54	-	-		-		-
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	12,54%	43.880,27	100,00	43.880,27	-	-		-		-
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,01%	34,18	100,00	34,18		-		-		-
4.0	INFRAESTRUTURA E SUPER-ESTRUTURA	9,67%	33.861,67	60,00	20.317,00	30,00	10.158,50	10,00	3.386,17		-
5.0	REVESTIMENTO	29,59%	103.577,22		-	40,00	41.430,89	40,00	41.430,89	20,00	20.715,44
6.0	ESQUADRIAS	17,16%	60.072,91	-	-		-	50,00	30.036,46	50,00	30.036,46
7.0	COBERTURA	6,89%	24.120,58	-	-	-	-		-	100,00	24.120,58
8.0	PISOS	2,21%	7.742,16	70,00	5.419,51	30,00	2.322,65		-		-
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,35%	11.717,87	-	-	60,00	7.030,72	40,00	4.687,15		-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,61%	37.140,77	-	-	60,00	22.284,46	40,00	14.856,31		-
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	5,14%	17.983,83	-	-	-	-		-	100,00	17.983,83
	TOTAL SIMPLES	100,00%	350.000,00	22,72	79.519,50	23,78	83.227,22	26,97	94.396,97	26,53	92.856,31
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	350.000,00	22,72	79.519,50	46,50	162.746,73	73,47	257.143,69	100,00	350.000,00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
Fonte: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			
CÓDIGO	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	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,17	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,76	7,49
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,42	17,26
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Idenizado	6,10	4,68
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,11	3,15
C4	Depósito Recisão sem justa causa	4,94	3,79
C5	Idenização Adicional	0,51	0,39
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências	15,80	12,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,63	2,90
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,51	0,39
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,14	3,29
TOTAL (A+B+C+D)		86,16	49,47