

Locontrus
Locações e Serviços LTDA. - ME

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS 2018.03.05.01.01-TP

Construção das Unidade Básica de Saúde no Bairro Banguê II

LOTE 02

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zairton Grão Maia Júnior
Sócio - Administrador
CPF 005.992.003-50

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico
CREA N.º. 210403644-0-3014-D/RN

LOCONTRUS LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME CNPJ: 08.795.751/0001-53
Endereço: Rua José Damasceno nº 1577, Bairro: Centro
Ibicuitinga – Ceará – Fones: (88) 99425 7672 – 9214 3043 – CEP: 62955-000
E-mail: locontrus@gmail.com / locontrus@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 17/04/2018	BDI: 23,65%
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.	SEINFRA	VERSÃO
		024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						2.040,92
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	223,98	1.007,91
1.2	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	UN	1,00	616,12	616,12
1.3	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	416,89	416,89
2	COBERTURA						976,63
2.1	91	COBERTURA EM POLICARBONATO INCL. ESTRUTURA METÁLICA	PROPRIA	M2	29,83	32,74	976,63
3	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						143,26
3.1	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	59,45	95,12
3.2	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M2	1,60	30,09	48,14
4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO						102.898,45
4.1	PISO						22.303,43
4.1.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	134,35	31,36	4.213,22
4.1.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	156,24	7,83	1.223,36
4.1.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	119,72	41,51	4.969,58
4.1.4	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	43,76	50,82	2.223,88
4.1.5	00004744	CASCALHO DE RIO	SINAPI	M3	7,29	28,18	205,43
4.1.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	19,90	26,52	527,75
4.1.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	11,96	35,65	426,37
4.1.8	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	159,00	40,90	6.503,10
4.1.9	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	155,00	4,93	764,15
4.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,00	65,61	1.246,59
4.2	PAREDE						67.941,90
4.2.1	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	SINAPI	M2	456,00	2,33	1.062,48
4.2.2	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	600,00	3,50	2.100,00
4.2.3	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.299,00	18,49	24.018,51
4.2.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	219,18	48,84	10.704,75
4.2.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	679,86	14,70	9.993,94
4.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	9,51	6.465,47
4.2.7	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	23,47	46,51	1.091,59
4.2.8	C2233	PINTURA COM TINTA TEXTUALIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	PROPRIA	M2	690,13	18,12	12.505,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 17/04/2018	BDI: 23,85%
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	TETO						11.143,81
4.3.1	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	SINAPI	M2	285,93	2,33	666,22
4.3.2	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	18,49	5.286,85
4.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	7,54	1.940,80
4.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	9,51	2.447,87
4.3.5	C2233	PINTURA COM TINTA TEXTUALIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	PROPRIA	M2	35,21	18,12	638,01
4.3.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	24,56	164,06
4.4	MURO DE FECHAMENTO DE RESERVATÓRIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA						1.509,31
4.4.1	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	SINAPI	M2	38,76	2,33	90,31
4.4.2	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,76	18,49	716,67
4.4.3	C2233	PINTURA COM TINTA TEXTUALIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	PROPRIA	M2	38,76	18,12	702,33
5	ESQUADRIAS						36.547,71
5.1	MADEIRA						9.587,84
5.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00	290,41	1.742,46
5.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	12,00	303,93	3.647,16
5.1.3	00004982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00	166,25	166,25
5.1.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	19,00	44,56	846,64
5.1.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	290,41	290,41
5.1.6	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	303,93	303,93
5.1.7	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	1,00	586,08	586,08
5.1.8	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	16,32	2.004,91
5.2	ALUMÍNIO						17.616,35
5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	28,36	345,09	9.786,75
5.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	396,10	633,76
5.2.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	12,43	505,66	6.285,35
5.2.4	248	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	UND	1,00	910,49	910,49
5.3	VIDRO						9.343,52
5.3.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	17,43	282,41	4.922,41
5.3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	105,41	3.082,19
5.3.3	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	2,84	471,45	1.338,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 17/04/2018	BOI: 23,65%
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.	FONTE	VERBÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.844,72
6.1	PONTOS ELÉTRICOS						8.652,80
6.1.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	37,00	101,53	3.756,61
6.1.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	8,00	72,06	576,48
6.1.3	23	ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO - COMPLETO	PRÓPRIA	UND	18,00	49,25	886,50
6.1.4	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	219,01	657,03
6.1.5	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	2,00	56,84	113,68
6.1.6	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	29,01	58,02
6.1.7	44	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CAIXA 4"X 2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR.	PRÓPRIA	UND	2,00	146,85	293,70
6.1.8	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	57,00	29,80	1.698,60
6.1.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	28,19	56,38
6.1.10	00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	SINAPI	UN	15,00	7,14	107,10
6.1.11	00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	SINAPI	UN	9,00	9,45	85,05
6.1.12	00038071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	2,00	13,12	26,24
6.1.13	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	51,86	51,86
6.1.14	00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00	1,14	1,14
6.1.15	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	16,21	16,21
6.1.16	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	29,80	268,20
6.2	QPDG						527,56
6.2.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	486,58	486,58
6.2.2	00004272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280* V, CORRENTE MÁXIMA *20* KA	SINAPI	UN	1,00	40,98	40,98
6.3	QUADROS						1.810,67
6.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	486,58	973,16
6.3.2	93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	62,86	125,72
6.3.3	00004272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280* V, CORRENTE MÁXIMA *20* KA	SINAPI	UN	3,00	40,98	122,94
6.3.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	12,05	120,50
6.3.5	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	18,80	188,00
6.3.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	56,07	280,35
6.4	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						2.853,69
6.4.1	65	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA LÓGICA TIPO RJ45 CAT.6	PRÓPRIA	UND	11,00	42,45	466,95
6.4.2	175	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMA	PRÓPRIA	PT	11,00	54,56	600,16
6.4.3	56	RACK 10 US TIPO AUTO PORTANTE C/PORTA EM ACRÍLICO E CRAVE FRONTAL E LATERAL COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	PRÓPRIA	UND	1,00	792,00	792,00
6.4.4	162	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	PONTO	1,00	177,21	177,21
6.4.5	176	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	PONTO	1,00	161,95	161,95

Página: 3

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577, CENTRO, IBICUITINGA - CEARÁ, CEP: 62955-000

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zartoni Gato Maia Júnior
 Sócio - Administrador
 CPF 003.992.003-60

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Gualberto de Anurade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nac. 210463644-0-3014-D/RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 17/04/2018	BDI: 20,85%
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REFERENCIAL
		87,01%	03/2018
		88,66%	08/2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.6	43	PLACA SAÍDA DE FIO 4X4" ANTENA DE TV	PROPRIA	UND	2,00	5,89	11,78
6.4.7	260	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PROPRIA	UND	2,00	9,55	19,10
6.4.8	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	188,14	188,14
6.4.9	00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00	159,62	159,62
6.4.10	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	2,00	138,39	276,78
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					25.293,44
7.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					15.478,06
7.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	328,22	328,22
7.1.2	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	1,00	27,72	27,72
7.1.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	335,03	1.340,12
7.1.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	45,47	227,35
7.1.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	12,00	96,64	1.159,68
7.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	385,37	385,37
7.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	33,60	436,80
7.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	35,74	464,62
7.1.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA MÉDICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÚLTIPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	601,50	601,50
7.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.751,31	1.751,31
7.1.11	00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	13,20	129,97	1.715,60
7.1.12	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	2,70	562,51	1.518,78
7.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	183,78	3.344,80
7.1.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	710,90	710,90
7.1.15	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	12,00	55,38	664,56
7.1.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	55,38	221,52
7.1.17	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	33,08	330,80
7.1.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	61,59	123,18
7.1.19	267	CADEIRA ESCAMOTEÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	PROPRIA	UND	1,00	125,23	125,23
7.2		REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.734,82
7.2.1	79	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3000L.	PROPRIA	UND	1,00	978,65	978,65
7.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	66,25	66,25
7.2.3	00011824	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00	35,88	35,88
7.2.4	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	3,03	3,03
7.2.5	230	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	PROPRIA	UND	1,00	1.062,83	1.062,83
7.2.6	231	FREIO DE ÁGUA DIÂMETRO 100	PROPRIA	UND	1,00	102,58	102,58
7.2.7	232	SIFÃO LADRÃO DIÂMETRO 100	PROPRIA	UND	1,00	250,98	250,98
7.2.8	233	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA	PROPRIA	UND	1,00	381,92	381,92
7.2.9	234	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1"	PROPRIA	UND	1,00	250,98	250,98

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, Nº 1577, CENTRO, IBICUITINGA - CEARÁ, CEP: 62955-000

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairton Cláudio Maia Júnior
 Sócio - Administrador
 CPF 003.992.003-60

LOCONTRUS - LOCAÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guilharte de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nac. 210469844-0-3014-D/RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 17/04/2018	BDI: 23,65%
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.	FONTE:	VERBÃO:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.10	74092/001	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	51,98	51,98
7.2.11	235	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5 HP - 19mca 2000l/h	PROPRIA	UND	1,00	431,02	431,02
7.2.12	00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	54,00	54,00
7.2.13	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	25,10	25,10
7.2.14	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	39,62	39,62
7.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						6.080,56
7.3.1	00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	2,00	57,76	115,52
7.3.2	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	6,00	157,15	942,90
7.3.3	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	16,00	61,24	979,84
7.3.4	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	1.830,57	3.661,14
7.3.5	00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	35,88	35,88
7.3.6	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	3,03	3,03
7.3.7	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00	25,10	50,20
7.3.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	32,45	292,05
8	INSTALAÇÃO DE GÁS						2.685,55
8.1	REDE DE AR COMPRIMIDO						2.685,55
8.1.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	34,46	1.033,80
8.1.2	00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	35,67	35,67
8.1.3	121	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	141,57	1.415,70
8.1.4	123	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR	PROPRIA	UND	2,00	100,19	200,38
9	COMUNICAÇÃO VISUAL						7.135,73
9.1	243	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM PLACA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM DOIS POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM.	PROPRIA	UND	1,00	457,38	457,38
9.2	240	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIMENSÃO 150X77CM.	PROPRIA	UND	2,00	444,02	888,04
9.3	241	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIMENSÃO 40X50CM.	PROPRIA	UND	3,00	446,49	1.339,47
9.4	242	PLACAS DE SINALIZAÇÃO "5" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X60CM.	PROPRIA	UND	1,00	474,80	474,80
9.5	244	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIMENSÃO 20X10CM.	PROPRIA	UND	20,00	163,30	3.266,00
9.6	245	PLACAS DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIMENSÃO 20X5CM, COMPRESSOR E RESÍDUOS	PROPRIA	UND	4,00	177,51	710,04
10	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						3.270,59
10.1	88	BANCO DE CONCRETO CURVO	PROPRIA	UND	1,00	1.823,31	1.823,31
10.2	90	BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	PROPRIA	UND	1,00	520,95	520,95
10.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,58	2,81	111,22
10.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	39,58	5,28	208,98
10.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,96	606,13
VALOR ORÇAMENTO:						194.837,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						177.171,05	
VALOR ENCARGOS:						17.665,95	

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 RUA JOSÉ DAMASCENO, N° 1577, CENTRO, IBICUITINGA - CEARÁ, CEP-62955-000

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 08.795.751/0001-53
 José Zairton Garão Maria Júnior
 Sócio - Administrador
 CPF 003.992.003-60

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guarnier de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nac. 210463644-0-3014-D/RN



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÉ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA : 17/04/2018	BDI: 23,65%			
LOCAL:	BAIRRO BANGUÉ, PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,00%		07/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR COM ENCARGOS: 194.837,00

VALOR BDI TOTAL: 46.078,95

VALOR BDI: 46.078,95

VALOR TOTAL: 240.915,95

Duzentos e Quarenta Mil Novecentos e Quinze reais e Noventa e Cinco centavos



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 17/04/2018	BDI: 23,65%			
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,16
	TOTAL	7,01
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,70
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35



BDI = 23,65%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 17/04/2018	BDI: 23,65%			
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,88%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,16
	TOTAL	7,01

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,70

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 23,65%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.
 LOCAL: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.

DATA: 17/04/2018

BDI: 23,85%

FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2.040,92	100,00 %			100,00 %
			2.040,92			2.040,92
2	COBERTURA	976,63	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			585,98	390,65		976,63
3	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	143,26	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			42,98	71,63	28,65	143,26
4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	102.898,45	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			61.739,07	41.159,38		102.898,45
5	ESQUADRIAS	36.547,71	100,00 %			100,00 %
			36.547,71			36.547,71
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.844,72	100,00 %			100,00 %
			13.844,72			13.844,72
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	25.293,44	100,00 %			100,00 %
			25.293,44			25.293,44
8	INSTALAÇÃO DE GÁS	2.685,55	100,00 %			100,00 %
			2.685,55			2.685,55
9	COMUNICAÇÃO VISUAL	7.135,73		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				2.854,29	4.281,44	7.135,73
10	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.270,59			100,00 %	100,00 %
					3.270,59	3.270,59
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.078,95	73,29 %	22,83 %	3,88 %	100,00 %
			33.771,26	10.519,82	1.787,87	46.078,95
		240.915,95	176.551,63	54.995,77	9.368,55	240.915,95
			176.551,63	231.547,40	240.915,95	

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.151/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nac. 210403044-0/3014-D/RN

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.151/0001-53
 José Gualberto de Andrade Neto JUNIOR
 Responsável Técnico
 CPF 08.062.000-50



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

LOCAL: BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.

DATA: 17/04/2018

BDI: 23,65%

FORTE	VERSÃO	HORA	CÓDIGO	VALOR
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,86%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2.040,92	0,85
2	COBERTURA	976,63	0,41
3	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	143,26	0,06
4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETO	102.898,45	42,71
4.1	PISO	22.303,43	9,26
4.2	PAREDE	67.941,90	28,20
4.3	TETO	11.143,81	4,63
4.4	MURO DE FECHAMENTO DE RESERVATÓRIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	1.509,31	0,63
5	ESQUADRIAS	36.547,71	15,17
5.1	MADEIRA	9.587,84	3,98
5.2	ALUMÍNIO	17.616,35	7,31
5.3	VIDRO	9.343,52	3,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.844,72	5,75
6.1	PONTOS ELÉTRICOS	8.652,80	3,59
6.2	QPDG	527,56	0,22
6.3	QUADROS	1.810,67	0,75
6.4	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA	2.853,69	1,18
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	25.293,44	10,50
7.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	15.478,06	6,42
7.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.734,82	1,55
7.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	6.080,56	2,52
8	INSTALAÇÃO DE GÁS	2.685,55	1,11
8.1	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.685,55	1,11
9	COMUNICAÇÃO VISUAL	7.135,73	2,96
10	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.270,59	1,36
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.078,95	19,13

VALOR ORÇAMENTO:	194.837,00	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	177.171,05	
VALOR ENCARGOS:	17.665,95	
VALOR COM ENCARGOS:	194.837,00	
VALOR BDI TOTAL:	46.078,95	
VALOR BDI:	46.078,95	
VALOR TOTAL:	240.915,95	

Duzentos e Quarenta Mil Novecentos e Quinze reais e Noventa e Cinco centavos

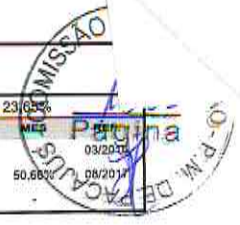
LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairon Girão da Júnior
 Sócio - Administrador
 CPF 003.992.993-60

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nac. 210605440-0/14-D/RN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA:	17/04/2018	BDI:	23,65%
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2017
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D
LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Gualthero de Andrade Junior
Responsável Técnico
CREA Nac. 210463044-0-3014-D/RN

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 08.795.751/0001-53
José Zartão de Almeida Junior
Sócio - Administrador
CPF 093.892.003-60



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO BANGUÊ II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA: 17/04/2018	BDI: 23,65%
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ, PACAJUS-CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MÊS
		87,01%	50,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico
 CREA Nac. 210463044-0-0014-0/RN

LOCONTRUS - LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 08.795.751/0001-53
 José Zairon Gomes Moura Júnior
 Sócio - Administrador
 CPF 003.992.003-60