

OBRA:REFORMA DA PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA / TOTALIZADA							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento			BDI 24,19%	
			Unid	Qtde	Preço Unitário NÃO DESON.	Preço unitário com BDI NÃO DESON.	Preço Total com BDI NÃO DESON.
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.852,25
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	308,14	382,68	R\$ 2.296,08
1.1.3	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	102,84	8,45	10,49	R\$ 1.078,79
1.1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1950,69	1,02	1,27	R\$ 2.477,38
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 816,63
2.1.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	100,57	6,54	8,12	R\$ 816,63
3.1		QUIOSQUES	R\$				R\$ -
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	0,00	50,79	63,08	R\$ -
3.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,00	280,82	348,75	R\$ -
3.1.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,00	84,42	104,84	R\$ -
3.1.4	C0056/ SEINFRA/CCE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	0,00	377,1	468,32	R\$ -
3.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	0,00	9,14	11,35	R\$ -
3.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	0,00	7,46	9,26	R\$ -
3.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	0,00	10,07	12,51	R\$ -
3.1.8	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	0,00	9,65	11,98	R\$ -
3.1.9	92430	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 PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0,00	30,97	38,46	R\$ -
3.1.10	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0,00	41,3	51,29	R\$ -
3.1.11	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	0,00	64,67	80,31	R\$ -
3.1.12	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	0,00	49,16	61,05	R\$ -
3.1.13	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	0,00	30,65	38,06	R\$ -
3.1.14	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	m²	0,00	17,79	22,09	R\$ -
3.1.15	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	0,00	2,39	2,97	R\$ -
3.1.16	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	0,00	27,51	34,16	R\$ -
3.1.17	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	0,00	3,22	4,00	R\$ -
3.1.18	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	0,00	22,16	27,52	R\$ -
3.1.19	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	0,00	250,44	311,02	R\$ -
3.1.20	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	0,00	240,69	298,91	R\$ -
3.1.21	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,00	7,35	9,13	R\$ -

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA / TOTALIZADA							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento			BDI 24,19%	
			Unid	Qtde	Preço Unitário NÃO DESON.	Preço unitário com BDI NÃO DESON.	Preço Total com BDI NÃO DESON.
3.1.22	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,00	11,66	14,48	R\$ -
3.1.23	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	0,00	8,62	10,71	R\$ -
3.1.24	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	0,00	18,99	23,58	R\$ -
3.1.25	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	m²	0,00	43,47	53,99	R\$ -
3.1.26	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	0,00	51,9	64,45	R\$ -
3.1.27	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	0,00	14,5	18,01	R\$ -
3.1.28	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	0,00	28,05	34,84	R\$ -
3.1.29	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	und	0,00	83,12	103,23	R\$ -
3.1.30	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	0,00	108,53	134,78	R\$ -
3.1.31	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00	94,87	117,82	R\$ -
3.1.32	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00	11,63	14,44	R\$ -
3.1.33	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00	56,59	70,28	R\$ -
3.1.34	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	0,00	841,33	1.044,85	R\$ -
3.1.35	74052/005	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	und	0,00	1072,6	1.332,06	R\$ -
3.1.36	C4068 SEINFRA/CE	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	0,00	229,15	284,58	R\$ -
3.1.37	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	0,00	126,5	157,10	R\$ -
3.1.38	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	und	0,00	86,36	107,25	R\$ -
3.1.39	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,00	17,52	21,76	R\$ -
3.1.40	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	0,00	29,72	36,91	R\$ -
3.1.41	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	0,00	119,68	148,63	R\$ -
3.1.42	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	0,00	6,57	8,16	R\$ -
3.1.43	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	0,00	19,47	24,18	R\$ -
3.1.44	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	0,00	593,61	737,20	R\$ -
3.1.45	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	0,00	294,95	366,30	R\$ -
3.1.46	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	und	0,00	85,96	106,75	R\$ -
3.1.47	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	0,00	28,67	35,61	R\$ -
3.1.48	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	0,00	7,78	9,66	R\$ -
3.1.49	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	0,00	6,8	8,44	R\$ -

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA / TOTALIZADA							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento			BDI 24,19%	
			Unid	Qtde	Preço Unitário NÃO DESON.	Preço unitário com BDI NÃO DESON.	Preço Total com BDI NÃO DESON.
3.1.50	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	0,00	20,49	25,45	R\$ -
3.1.51	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	und	0,00	23,03	28,60	R\$ -
3.1.52	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	0,00	17,85	22,17	R\$ -
3.1.53	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	0,00	20,68	25,68	R\$ -
3.1.54	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	0,00	50,18	62,32	R\$ -
3.1.55	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,00	33,29	62,32	R\$ -
4.1		PISOS E BASES	R\$				R\$ 268.676,21
4.1.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	824,00	37,64	46,75	R\$ 38.522,00
4.1.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	2761,84	44,91	55,77	R\$ 154.027,82
4.1.3	COMP. 1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) REF: C4624 - SEINFRA/CE	m²	126,85	80,81	100,36	R\$ 12.730,67
4.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	950,43	34,07	42,31	R\$ 40.212,69
4.1.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	313,36	42,8	53,15	R\$ 16.655,08
4.1.6	C4099/SEINFRA/CE	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER - M2	m²	415,00	12,67	15,73	R\$ 6.527,95
5.1		REVESTIMENTOS	R\$				R\$ 10.381,91
5.1.1	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	m²	322,52	2,39	2,97	R\$ 957,88
5.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	322,52	23,53	29,22	R\$ 9.424,03
6.0		ALVENARIA					R\$ 8.131,28
6.1.1	C0056/SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	4,29	377,1	468,32	R\$ 2.009,09
6.1.2	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	107,20	45,99	57,11	R\$ 6.122,19
7.0		PINTURA					R\$ 15.605,95
7.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	322,52	8,32	10,33	R\$ 3.331,63
7.1.2	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	165,91	8,38	10,41	R\$ 1.727,12
7.1.3	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	824,00	10,31	12,80	R\$ 10.547,20
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 80.499,56
8.1.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	357,60	93,44	116,04	R\$ 41.495,90

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA / TOTALIZADA							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento			BDI 24,19%	
			Unid	Qtde	Preço Unitário NÃO DESON.	Preço unitário com BDI NÃO DESON.	Preço Total com BDI NÃO DESON.
8.1.2	Mercado	BANCO EM CONCRETO 1,5 X 0,55 M COM ENCOSTO	m	60,00	250,00	288,20	R\$ 17.292,00
8.1.3	C3647 - SEINFRA/CE	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	und	2,00	780,86	969,75	R\$ 1.939,50
8.1.4	C2997 - SEINFRA/CE	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	und	1,00	686,11	852,08	R\$ 852,08
8.1.5	C3641 - SEINFRA/CE	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	und	1,00	492,04	611,06	R\$ 611,06
8.1.6	C1349 - SEINFRA/CE	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ	CJ	1,00	882,35	1.095,79	R\$ 1.095,79
8.1.7	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	CJ	77,60	178,61	221,82	R\$ 17.213,23
9.0			TOTAL DO ORÇAMENTO PARA O CONVENIO				R\$ 389.963,79

Importa o presente orçamento em R\$ 389.963,79 (Trezentos e oitenta e nove mil, novecentos e sessenta e três reais e setenta e nove Centavos). Este orçamento foi elaborado com base nos preços da tabela do SINAPI-RN, ABRIL/2017 SEM DESONERAÇÃO, e TABELA 24 SEM DESONERAÇÃO DA SEINFRA/CE, com BDI DE 24,19%, com encargos sociais de 117,55% para horista e 72,92% para mensalista.

NOTA 1: FOI UTILIZADO BDI DE 15,28% PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O ITEM 8.1.2 DA PLANILHA, CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 DO TCU.

ITENS A SEREM ADMINISTRADOS E PAGOS COM CONTRAPARTIDA DA MUNICÍPIO.

3.1		QUIOSQUES	R\$				R\$ 139.372,18
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	9,45	50,79	63,08	R\$ 596,11
3.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,63	280,82	348,75	R\$ 2.660,96
3.1.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	7,63	84,42	104,84	R\$ 799,93
3.1.4	C0056/ SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	1,50	377,1	468,32	R\$ 702,48
3.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	236,68	9,14	11,35	R\$ 2.686,32
3.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10. 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	168,61	7,46	9,26	R\$ 1.561,33
3.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	131,36	10,07	12,51	R\$ 1.643,31
3.1.8	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	68,26	9,65	11,98	R\$ 817,75
3.1.9	92430	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 PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	28,03	30,97	38,46	R\$ 1.078,03
3.1.10	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	37,45	41,3	51,29	R\$ 1.920,81
3.1.11	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	99,77	64,67	80,31	R\$ 8.012,53
3.1.12	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	310,99	49,16	61,05	R\$ 18.985,94
3.1.13	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	61,92	30,65	38,06	R\$ 2.356,68
3.1.14	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	m²	310,99	17,79	22,09	R\$ 6.869,77
3.1.15	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	484,31	2,39	2,97	R\$ 1.438,40
3.1.16	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	83,31	27,51	34,16	R\$ 2.845,87

OBRA:REFORMA DA PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA / TOTALIZADA							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento			BDI 24,19%	
			Unid	Qtde	Preço Unitário NÃO DESON.	Preço unitário com BDI NÃO DESON.	Preço Total com BDI NÃO DESON.
3.1.17	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	83,31	3,22	4,00	R\$ 333,24
3.1.18	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	173,32	22,16	27,52	R\$ 4.769,77
3.1.19	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	20,16	250,44	311,02	R\$ 6.270,16
3.1.20	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	17,28	240,69	298,91	R\$ 5.165,16
3.1.21	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60,48	7,35	9,13	R\$ 552,18
3.1.22	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60,48	11,66	14,48	R\$ 875,75
3.1.23	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	211,64	8,62	10,71	R\$ 2.266,66
3.1.24	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	74,88	18,99	23,58	R\$ 1.765,67
3.1.25	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	72,35	43,47	53,99	R\$ 3.906,18
3.1.26	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	22,55	51,9	64,45	R\$ 1.453,35
3.1.27	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	72,35	14,5	18,01	R\$ 1.303,02
3.1.28	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	52,33	28,05	34,84	R\$ 1.823,18
3.1.29	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	und	6,00	83,12	103,23	R\$ 619,38
3.1.30	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	42,00	108,53	134,78	R\$ 5.660,76
3.1.31	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	94,87	117,82	R\$ 706,92
3.1.32	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	18,00	11,63	14,44	R\$ 259,92
3.1.33	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	56,59	70,28	R\$ 421,68
3.1.34	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	1,00	841,33	1.044,85	R\$ 1.044,85
3.1.35	74052/005	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	und	1,00	1072,6	1.332,06	R\$ 1.332,06
3.1.36	C4068 SEINFRA/CE	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	21,06	229,15	284,58	R\$ 5.993,25
3.1.37	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	6,00	126,5	157,10	R\$ 942,60
3.1.38	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	und	18,00	86,36	107,25	R\$ 1.930,50
3.1.39	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	69,60	17,52	21,76	R\$ 1.514,50
3.1.40	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	6,00	29,72	36,91	R\$ 221,46
3.1.41	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	119,68	148,63	R\$ 891,78
3.1.42	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	12,00	6,57	8,16	R\$ 97,92
3.1.43	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	6,00	19,47	24,18	R\$ 145,08

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA / TOTALIZADA							
ITEM	CÓD. SINAPI	DESCRIÇÃO	Previsto no Orçamento			BDI 24,19%	
			Unid	Qtde	Preço Unitário NÃO DESON.	Preço unitário com BDI NÃO DESON.	Preço Total com BDI NÃO DESON.
3.1.44	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	6,00	593,61	737,20	R\$ 4.423,20
3.1.45	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	6,00	294,95	366,30	R\$ 2.197,80
3.1.46	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	und	6,00	85,96	106,75	R\$ 640,50
3.1.47	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	und	6,00	28,67	35,61	R\$ 213,66
3.1.48	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	6,00	7,78	9,66	R\$ 57,96
3.1.49	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	6,00	6,8	8,44	R\$ 50,64
3.1.50	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	m	17,52	20,49	25,45	R\$ 445,88
3.1.51	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	und	6,00	23,03	28,60	R\$ 171,60
3.1.52	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	m²	69,60	17,85	22,17	R\$ 1.543,03
3.1.53	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	69,60	20,68	25,68	R\$ 1.787,33
3.1.54	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	280,01	50,18	62,32	R\$ 17.450,22
3.1.55	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	50,50	33,29	62,32	R\$ 3.147,16
4.0		PISOS E BASES					R\$ 6.433,57
4.1.6	C4099/SEINFRA/CE	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER - M2	m²	409,00	12,67	15,73	R\$ 6.433,57
10.0		TOTAL DO ORÇAMENTO COM CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO					R\$ 145.805,75
RESUMO							
9.0		TOTAL DO ORÇAMENTO PARA O CONVÊNIO					R\$ 389.963,79
10.0		TOTAL DO ORÇAMENTO COM CONTRAPARTIDA DO MUNICÍPIO					R\$ 145.805,75
TOTAL GERAL							R\$ 535.769,54

Importa o presente orçamento em R\$ 535.769,54 (Quinhentos e trinta e cinco mil, setecentos e sessenta e nove reais e cinquenta e quatro Centavos), sendo o valor de R\$ 389.963,79 referente ao convênio e R\$ 145.805,75 referente a contrapartida do município. Este orçamento foi elaborado com base nos preços da tabela do SINAPI-RN, ABRIL/2017 SEM DESONERAÇÃO, e TABELA 24 SEM DESONERAÇÃO DA SEINFRA/CE, com BDI DE 24,19%, com encargos sociais de 117,55% para horista e 72,92% para mensalista.

NOTA 1: FOI UTILIZADO BDI DE 15,28% PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA O ITEM 8.1.2 DA PLANILHA, CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 DO TCU.

Caicó/RN, 30 de Maio 2017

Engenheiro Civil, Crea: 211169226-3
Nailton Teixeira de Araújo