



CONSTRUÇÃO DE PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO ACARAÚ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - RECURSO FEDERAL

Contrato	Contrato Cliente	Contratada	Código Obra	Med	Cidade	Medido	Glosa	Valor	Valor obra
02902020PSOBRAL	053/2020-SEINF	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA	02902020PSOBRAL01	41	SOBRAL	0,00	0,00	0,00	5.583.193,21
Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							0,00
10.1	CXXXX	COMP.EXT_04 - GUARDA-CORPO COM FECHAMENTO EM TUBO DE INOX E CABO DE AÇO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	329,64	898,49	296.178,24	0,00		0,00
10.2	CXXXX	COMP.EXT_05 - PISO EM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2	593,35	305,28	181.137,89	0,00		0,00
1.1	CXXXX	COMP.EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	97,07	5.088,91	493.980,49	0,00		0,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA							0,00
2.1	CXXXX	74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	448,61	5.383,32	0,00		0,00
2.2	CXXXX	93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,60	786,39	7.549,34	0,00		0,00
2.3	CXXXX	93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	436,40	5.236,80	0,00		0,00
2.4	CXXXX	93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	11,20	746,10	8.356,32	0,00		0,00
2.5	CXXXX	93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,60	644,29	6.185,18	0,00		0,00
2.6	CXXXX	93582 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	24,00	212,09	5.090,16	0,00		0,00
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.020,75	1.020,75	0,00		0,00
2.8	CXXXX	41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.553,84	1.553,84	0,00		0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
2.9	CXXXX	93583 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILI À RIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	363,71	6.546,78	0,00	0,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
3.1	CXXXX	99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE T Á BUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	506,40	41,53	21.030,79	0,00	0,00
3.2	CXXXX	73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	248,61	1,33	330,65	0,00	0,00
3.3	CXXXX	97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO	M2	14.119,20	8,19	115.636,25	0,00	0,00
4		CONTENÇÕES E ESTRUTURA AUXILIARES						0,00
4.1	CXXXX	73890/001 - ENSCADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	753,48	138,27	104.183,68	0,00	0,00
4.2	CXXXX	98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	156,20	74,38	11.618,16	0,00	0,00
5		FUNDAÇÕES						0,00
5.1	CXXXX	79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	25,47	2,20	56,03	0,00	0,00
5.10	CXXXX	96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.022,00	7,32	7.481,04	0,00	0,00
5.11	CXXXX	96550 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14.080,02	7,64	107.571,35	0,00	0,00
5.12	CXXXX	72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	795,76	0,59	469,50	0,00	0,00
5.13	CXXXX	96549 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7.845,64	7,95	62.372,84	0,00	0,00
5.14	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	10.500,00	17,41	182.805,00	0,00	0,00
5.15	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	157,00	111,50	17.505,50	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
5.2	CXXXX	96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201 7	M2	83,12	24,23	2.014,00	0,00	0,00
5.3	C4694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410MM - ATÉ 125 TF	M	80,00	449,02	35.921,60	0,00	0,00
5.4	CXXXX	92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	421,89	29,18	12.310,75	0,00	0,00
5.5	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPA	M3	421,89	310,69	131.077,00	0,00	0,00
5.6	CXXXX	COMP.EXT_02 - SISTEMA DE PROTENSÃO COM BARRA DE 36MMX8,00M EM BLOCO DE CONCRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM), CONFORME PROJETO	UN	12,00	2.162,55	25.950,60	0,00	0,00
5.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	370,43	127,54	47.244,64	0,00	0,00
5.8	CXXXX	96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	649,00	9,54	6.191,46	0,00	0,00
5.9	CXXXX	96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/201 7	KG	2.184,24	7,95	17.364,71	0,00	0,00
6		TRANSVERSINAS E TABULEIRO						0,00
6.1	CXXXX	92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	308,26	29,18	8.995,03	0,00	0,00
6.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	116,00	111,50	12.934,00	0,00	0,00
6.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPA	M3	308,26	310,69	95.773,30	0,00	0,00
6.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	806,53	127,54	102.864,84	0,00	0,00
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	18.679,20	9,02	168.486,38	0,00	0,00
6.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	30.894,94	9,95	307.404,65	0,00	0,00
6.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	7.438,10	57,83	430.145,32	0,00	0,00
6.7	CXXXX	84154 - APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	64,00	151,34	9.685,76	0,00	0,00
6.8	C3068	DRENO DE PVC D= 75MM	UN	70,00	38,78	2.714,60	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
6.9	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80MM (3")	UN	0,00	55,61	0,00	0,00	0,00
7		EXECUÇÃO DOS PILONES E ESTAIS						0,00
7.1	CXXXX	92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	164,85	29,18	4.810,32	0,00	0,00
7.2	C0853	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	M3	164,85	355,77	58.648,68	0,00	0,00
7.3	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	1.225,80	152,91	187.437,08	0,00	0,00
7.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	22.885,00	9,95	227.705,75	0,00	0,00
7.5	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2.154,44	57,83	124.591,27	0,00	0,00
7.6	CXXXX	COMP.EXT_03 - EXECUÇÃO DE ESTAIS COM REVESTIMENTO EM PEAD CONFORME PROJETO, INCLUÍDO TODO O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	1.723.551,08	1.723.551,08	0,00	0,00
7.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	62,00	111,50	6.913,00	0,00	0,00
7.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	2,00	9,02	18,04	0,00	0,00
8		ACESSO MARGEM ESQUERDA						0,00
8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	119,26	163,69	19.521,67	0,00	0,00
8.10	CXXXX	92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,84	7,80	1.348,15	0,00	0,00
8.11	CXXXX	92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,82	7,13	205,49	0,00	0,00
8.12	CXXXX	92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	583,00	9,76	5.690,08	0,00	0,00
8.13	CXXXX	92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,00	8,53	2.106,91	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
8.14	CXXXX	92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,10	11,76	1.388,86	0,00	0,00
8.15	CXXXX	92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	671,80	6,61	4.440,60	0,00	0,00
8.16	CXXXX	92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,10	8,53	589,42	0,00	0,00
8.17	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPA	M3	63,46	296,16	18.794,31	0,00	0,00
8.18	CXXXX	96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201 7	M2	15,12	24,23	366,36	0,00	0,00
8.19	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	99,37	152,91	15.194,67	0,00	0,00
8.2	CXXXX	72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.828,33	0,59	4.618,71	0,00	0,00
8.20	CXXXX	92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	63,46	29,18	1.851,76	0,00	0,00
8.21	CXXXX	95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,00	430,92	2.585,52	0,00	0,00
8.22	CXXXX	92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	166,99	46,03	7.686,55	0,00	0,00
8.23	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	383,79	25,19	9.667,67	0,00	0,00
8.24	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	119,26	3,75	447,23	0,00	0,00
8.25	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	24,00	111,50	2.676,00	0,00	0,00
8.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	35,45	5,69	201,71	0,00	0,00
8.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,20	68,73	1.457,08	0,00	0,00
8.5	CXXXX	96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,70	9,54	1.991,00	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
8.6	CXXXX	96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/201 7	KG	41,80	7,95	332,31	0,00	0,00
8.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	19,10	8,88	169,61	0,00	0,00
8.8	CXXXX	92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,94	13,85	677,82	0,00	0,00
8.9	CXXXX	92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,63	12,31	2.088,15	0,00	0,00
9		ACESSO MARGEM DIREIRA						0,00
9.1	CXXXX	72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.565,06	0,59	923,39	0,00	0,00
9.10	CXXXX	92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.002,70	9,76	9.786,35	0,00	0,00
9.11	CXXXX	92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,30	8,53	1.017,63	0,00	0,00
9.12	CXXXX	92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	295,00	7,09	2.091,55	0,00	0,00
9.13	CXXXX	92789 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	448,50	6,61	2.964,59	0,00	0,00
9.14	CXXXX	92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,00	11,76	1.340,64	0,00	0,00
9.15	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPA	M3	62,64	296,16	18.551,46	0,00	0,00
9.16	CXXXX	96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/201 7	KG	12,22	24,23	296,09	0,00	0,00
9.17	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	61,54	152,91	9.410,08	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
9.18	CXXXX	92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	62,64	29,18	1.827,84	0,00	0,00
9.19	CXXXX	95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,00	430,92	2.585,52	0,00	0,00
9.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	30,93	5,69	175,99	0,00	0,00
9.20	CXXXX	92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	172,02	46,03	7.918,08	0,00	0,00
9.21	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	377,61	25,19	9.512,00	0,00	0,00
9.22	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	23,00	111,50	2.564,50	0,00	0,00
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,74	68,73	531,97	0,00	0,00
9.4	CXXXX	96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	196,80	9,54	1.877,47	0,00	0,00
9.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	25,60	8,88	227,33	0,00	0,00
9.6	CXXXX	92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,68	13,85	383,37	0,00	0,00
9.7	CXXXX	92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,63	12,31	2.088,15	0,00	0,00
9.8	CXXXX	92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,30	7,80	782,34	0,00	0,00
9.9	CXXXX	92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,82	7,13	205,49	0,00	0,00