

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE

PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.
 BDI SERVIÇO (27,67%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	S - SERVIÇO I - INSUMO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PERCENTUAL
16.1.5	73994/001	S	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	30,97	6,52	8,32	201,92	257,67	0,04%
16.1.6	94963	S	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,54	203,04	259,22	1.530,92	1.954,52	0,31%
16.1.7	96995		REATERO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,53	31,13	39,74	234,41	299,24	0,05%
16.2			ESTRUTURA					665,75	849,96	0,14%
16.2.1	86630	S	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,79	219,15	279,79	173,13	221,03	0,04%
16.2.2	73933/004	S	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	0,90	547,36	698,81	492,62	628,93	0,10%
16.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.892,98	2.416,93	0,39%
16.3.1	83735	S	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	M2	35,33	53,58	68,41	1.892,98	2.416,93	0,39%
16.4			TUBOS E CONEXÕES					1.323,96	1.690,30	0,27%
16.4.1	C3512	S	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.323,96	1.690,30	1.323,96	1.690,30	0,27%
16.5			PROTEÇÃO E SEGURANÇA					6.730,06	8.692,24	1,38%
16.5.1	74194/001	S	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	7,50	197,97	252,75	1.484,78	1.895,63	0,30%
16.5.2	74195/001	S	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	307,06	392,02	2.892,51	3.692,83	0,59%
16.5.3	8260	S	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	UN	1,00	2.235,45	2.854,00	2.235,45	2.854,00	0,46%
16.5.4	94990	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,28	418,99	534,92	117,32	149,78	0,02%
16.6			OUTROS SERVIÇOS					1.329,91	1.697,62	0,27%
16.6.1	73445	S	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	98,91	7,12	9,09	704,24	899,09	0,14%
16.6.2	73924/001	S	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	14,48	20,03	25,57	290,03	370,25	0,06%
16.6.3	396	I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00	1,70	1,94	1,70	1,94	0,00%
16.6.4	C2899	S	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	2,00	166,97	213,17	333,94	426,34	0,07%
17.0			RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 6,0M VOL. 20M³ - ALTURA 7,70M					21.358,18	24.621,48	3,96%
17.1			ESTRUTURA					18.410,02	21.269,96	3,42%
17.1.1	12568	I	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	21,00	659,97	752,50	13.859,37	15.802,50	2,54%
17.1.2	16086	I	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	3,00	860,37	980,99	2.581,11	2.942,97	0,46%

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE

LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE

PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

BDI SERVIÇO (27,67%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	S - SERVIÇO I - INSUMO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PERCENTUAL
17.1.3	5928	S	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	15,75	125,05	159,65	1.969,54	2.514,49	0,40%
17.2			FORNIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					2.931,16	3.342,12	0,64%
17.2.1	1790	I	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	4,00	49,46	56,39	197,84	225,56	0,04%
17.2.2	1792	I	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	1,00	115,86	132,10	115,86	132,10	0,02%
17.2.3	3912	I	LUVA FERRO GALVANIZADO ROSCA 2"	UN	12,00	13,14	14,98	157,68	179,76	0,03%
17.2.4	3914	I	LUVA FERRO GALVANIZADO ROSCA 3"	UN	6,00	36,17	41,24	217,02	247,44	0,04%
17.2.5	100	I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	3,00	29,24	33,34	87,72	100,02	0,02%
17.2.6	74	I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/FLANGES LIVRES 85MM X 3" P/ CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	153,25	174,74	153,25	174,74	0,03%
17.2.7	9860	I	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	25,50	27,66	31,54	705,33	804,27	0,13%
17.2.8	9857	I	TUBO PVC ROSCAVEL 3" ÁGUA FRIA PREDIAL	M	7,50	59,61	67,97	447,08	509,78	0,08%
17.2.9	6028	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	89,88	102,48	179,76	204,96	0,03%
17.2.10	6012	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,00	225,69	257,33	225,69	257,33	0,04%
17.2.11	6298	I	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	24,82	28,30	24,82	28,30	0,00%
17.2.12	9887	I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	3,00	38,12	43,46	114,36	130,38	0,02%
17.2.13	9890	I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,00	97,69	111,39	97,69	111,39	0,02%
17.2.14	4181	I	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,00	13,15	14,99	39,45	44,97	0,01%
17.2.15	4182	I	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	32,75	37,94	65,50	74,68	0,01%
17.2.16	113	I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	UN	3,00	7,19	8,20	21,57	24,60	0,00%
17.2.17	6031	I	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	2,00	10,01	11,41	20,02	22,82	0,00%
17.2.18	9899	I	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,03	5,74	10,06	11,48	0,00%
17.2.19	1938	I	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,64	1,87	6,56	7,48	0,00%
17.2.20	1419	I	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	2,00	10,01	11,41	20,02	22,82	0,00%
17.2.21	9859	I	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	4,00	5,97	6,81	23,88	27,24	0,00%
17.3			OUTROS					17,00	19,40	0,00%
17.3.1	396	I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00	1,70	1,94	17,00	19,40	0,00%
18.0			REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS					89.305,19	114.026,14	10,84%
18.1	73610	S	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA	M	7.944,80	1,26	1,61	10.010,45	12.791,13	0,96%

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.
 BDI SERVIÇO (27,67%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	S - SERVIÇO I - INSUMO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PERCENTUAL
18.2	90105	S	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS/COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.557,18	11,27	14,39	17.549,42	22.407,82	3,60%
18.3	72915	S	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	578,98	8,81	11,25	5.095,53	6.506,78	1,05%
18.4	5502969	S	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG	M3	88,98	26,09	33,31	2.321,49	2.963,92	0,48%
18.5	94111	S	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	12,71	98,40	125,63	1.250,66	1.596,76	0,26%
18.6	93382	S	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.665,19	20,80	26,56	34.635,95	44.227,45	7,11%
18.7	C2920	S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	449,78	14,22	18,15	6.395,87	8.163,51	1,31%
18.8	94315	S	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	76,27	29,05	37,09	2.215,64	2.828,85	0,46%
18.9	C0727	S	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	5.703,03	0,21	0,27	1.197,64	1.539,82	0,25%
18.10	C0728	S	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	2.241,77	0,36	0,46	807,04	1.031,21	0,17%
18.11	72841	S	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	157,77	1,00	1,28	157,77	201,95	0,03%
18.12	97124	S	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5.703,03	0,63	0,80	3.592,91	4.562,42	0,73%
18.13	97125	S	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.241,77	0,90	1,15	2.017,59	2.578,04	0,41%
18.14	74104/001	S	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=20CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	120,91	154,37	241,82	308,74	0,66%
18.15	C3403	S	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	3,92	443,58	566,32	1.738,83	2.219,97	0,36%
18.16	IC-150421	S	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	76,58	97,77	76,58	97,77	0,02%

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE

PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

BDI SERVIÇO (27,67%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	S - SERVIÇO I - INSUMO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PERCENTUAL
19.0			ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITARIA - MATERIAIS					100.523,03	114.603,07	18,44%
19.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					97.997,45	111.723,09	17,97%
19.1.1	36084	I	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	5.817,09	9,37	10,68	54.506,13	62.126,52	9,99%
19.1.2	36373	I	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.286,61	19,02	21,69	43.491,32	49.596,57	7,98%
19.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES					2.526,68	2.879,98	0,46%
19.2.1	1835	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	20,00	10,18	11,61	203,60	232,20	0,04%
19.2.2	1831	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	10,58	12,06	42,32	48,24	0,01%
19.2.3	1845	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	11,58	13,20	46,32	52,80	0,01%
19.2.4	7048	I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00	17,02	19,41	170,20	194,10	0,03%
19.2.5	1206	I	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	25,00	5,22	5,95	130,50	148,75	0,02%
19.2.6	1823	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	18,00	23,77	27,10	427,86	487,80	0,08%
19.2.7	1825	I	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	23,73	27,06	47,46	54,12	0,01%
19.2.8	7088	I	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	7,00	42,65	48,63	298,55	340,41	0,05%
19.2.9	20327	I	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	11,90	13,57	11,90	13,57	0,00%
19.2.10	13122	I	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	34,96	39,86	104,88	119,58	0,02%
19.2.11	13103	I	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	47,38	54,02	94,76	108,04	0,02%
19.2.12	6028	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1508)	UN	1,00	89,88	102,48	89,88	102,48	0,02%
19.2.13	6012	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	225,69	257,33	451,38	514,66	0,08%
19.2.14	325	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	109,00	2,05	2,34	223,45	255,06	0,04%
19.2.15	329	I	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	27,00	6,76	7,71	182,52	208,17	0,03%
20.0			LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					67.994,05	86.799,92	13,96%
20.1	74253/001	S	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	2.505,00	18,84	24,05	47.194,20	60.245,25	8,69%
20.2	74218/001	S	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	167,00	43,80	55,92	7.314,60	9.338,64	1,50%

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE

PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

BDI SERVIÇO (27,67%) / BDI MATERIAL (14,02%)

Planilha de Custo Unitário

ITEM	CÓDIGO	S - SERVIÇO I - INSUMO	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	PERCENTUAL
20.3	95674	S	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	167,00	80,75	103,09	13.485,25	17.216,03	2,77%
21.0			LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					3.386,76	3.861,04	0,62%
21.1	1419	I	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	167,00	10,01	11,41	1.671,67	1.905,47	0,31%
21.2	61	I	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	167,00	2,56	2,92	427,52	487,64	0,08%
21.3	11832	I	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN	167,00	7,71	8,79	1.287,57	1.467,93	0,24%
TOTAL GERAL							515.149,66	621.648,24	100,00%	

Esta planilha importa no valor de R\$621.648,24 (seiscentos e vinte e um mil, seiscentos e quarenta e oito reais e vinte e quatro centavos).

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA

Eugenio
 Eugênio Francisco de Sousa Neto
 CPF: 315.466.093-34
 Engº Civil - 080749053-5 CREA/CE



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquiêândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE

LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE

PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

BDI SERVIÇO (27,67%) / BDI MATERIAL (14,02%)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VR TOTAL COM BDI (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		VR. TOTAL -R\$
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.744,62	100%	R\$ 1.744,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.744,62
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.755,05	20%	R\$ 1.351,01	20%	R\$ 1.351,01	20%	R\$ 1.351,01	20%	R\$ 1.351,01	20%	R\$ 1.351,01	R\$ 6.755,05
3.0	INJETAMENTO - SERVIÇOS	R\$ 2.247,62	100%	R\$ 2.247,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.247,62
4.0	INJETAMENTO - MATERIAL	R\$ 12.567,47	100%	R\$ 12.567,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.567,47
5.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITARIA SERVIÇOS	R\$ 2.573,99		R\$ -	100%	R\$ 2.573,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 2.573,99
6.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITARIA MATERIAIS	R\$ 1.787,56		R\$ -	100%	R\$ 1.787,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.787,56
7.0	REFORMA DO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE - SERVIÇOS - 20m³ Fuster 5,0m	R\$ 3.285,08	100%	R\$ 3.285,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.285,08
8.0	BOOSTER - SERVIÇOS	R\$ 13.789,15		R\$ -	51%	R\$ 7.032,47	49%	R\$ 6.756,68		R\$ -		R\$ -	R\$ 13.789,15
9.0	BOOSTER - MATERIAIS	R\$ 11.878,42		R\$ -	51%	R\$ 6.057,99	49%	R\$ 5.820,43		R\$ -		R\$ -	R\$ 11.878,42
10.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PRESSURIZADA - SERVIÇOS	R\$ 14.874,06		R\$ -		R\$ -	51%	R\$ 7.585,77	49%	R\$ 7.288,29		R\$ -	R\$ 14.874,06
11.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITARIA MATERIAIS	R\$ 14.291,15		R\$ -		R\$ -	51%	R\$ 7.285,49	49%	R\$ 7.002,66		R\$ -	R\$ 14.291,15
12.0	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	R\$ 43.642,03	25%	R\$ 10.910,51	25%	R\$ 10.910,51	25%	R\$ 10.910,51	25%	R\$ 10.910,51		R\$ -	R\$ 43.642,03
13.0	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL	R\$ 109.856,17	25%	R\$ 27.464,04	25%	R\$ 27.464,04	25%	R\$ 27.464,04	25%	R\$ 27.464,04		R\$ -	R\$ 109.856,17
14.0	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 10M³	R\$ 15.764,70	49%	R\$ 7.724,70	51%	R\$ 8.040,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 15.764,70



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE

LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE

PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

BDI SERVIÇO (27,67%) / BDI MATERIAL (14,02%)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VR TOTAL COM BDI (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		VR. TOTAL -R\$
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
15.0	RESERVATÓRIO APOIADO - VOL. 10M³ - MATERIAL	R\$ 3.597,70	49%	R\$ 1.762,87	51%	R\$ 1.834,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.597,70
16.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 6,0M VOL. 20M³ - ALTURA 7,70M	R\$ 19.081,82	49%	R\$ 9.350,09	51%	R\$ 9.731,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.081,82
17.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 6,0M VOL. 20M³ - ALTURA 7,70M	R\$ 24.821,48	49%	R\$ 12.064,53	51%	R\$ 12.556,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.821,48
18.0	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	R\$ 114.026,14		R\$ -	25%	R\$ 28.506,54	R\$ 28.506,54	25%	R\$ 27.366,27	26%	R\$ 29.646,80	R\$ 29.646,80	R\$ 114.026,14
19.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA GRAVITARIA MATERIAIS	R\$ 114.603,07		R\$ -	25%	R\$ 28.650,77	R\$ 28.650,77	25%	R\$ 27.504,74	26%	R\$ 29.796,80	R\$ 29.796,80	R\$ 114.603,07
20.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	R\$ 86.799,92		R\$ -	25%	R\$ 21.699,98	R\$ 21.699,98	25%	R\$ 20.831,98	26%	R\$ 22.567,98	R\$ 22.567,98	R\$ 86.799,92
21.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	R\$ 3.861,04		R\$ -	25%	R\$ 965,26	R\$ 965,26	25%	R\$ 926,65	26%	R\$ 1.003,87	R\$ 1.003,87	R\$ 3.861,04
TOTAL SIMPLES C/BDI - R\$		R\$ 621.648,24	14,55%	R\$ 90.472,54	27,21%	R\$ 168.163,62	R\$ 146.999,47	23,55%	R\$ 130.646,15	21,02%	R\$ 130.646,15	R\$ 84.366,45	R\$ 621.648,24
TOTAL ACUMULADO C/BDI - R\$			14,55%	R\$ 90.472,54	41,77%	R\$ 259.636,16	R\$ 406.635,63	65,41%	R\$ 537.281,79	86,43%	R\$ 537.281,79	R\$ 621.648,24	R\$ 621.648,24

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.

Eugenio Francisco de Sousa Neto
 Eugênio Francisco de Sousa Neto
 CPF: 315.466.093-34
 Eng. Civil - 060749053-5 CREANCE



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
74209/001			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
		2 4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	8,06	8,06
		2 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	4,00000000	4,58	18,32
		2 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	153,91	153,91
		2 5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	8,64	0,95
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	1,80	5,40
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,45	1,35
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,37	1,11
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,00000000	0,10	0,30
			Sub-Total de MATERIAIS				189,40
		1 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	7,20	7,20
		1 6111	SERVEENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,96
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,00000000	0,54	1,62
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,00000000	0,78	2,34
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,00000000	0,15	0,30
		A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
		A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	224,06	2,24
			Total de Serviços Auxiliares				6,63
			Encargos Sociais		87,01		14,76
			Custo Direto Total				227,75
			Taxa de BDI %		27,67		63,02
			Total da Composição				290,77
40818			ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
		1 40818	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	3.958,07	3.958,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3.958,07
			Encargos Sociais (Mensal)		49,68		1.986,37
			Custo Direto Total				5.924,44
			Taxa de BDI %		14,02		830,61
			Total da Composição				6.755,05
74162/001			CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN			
		A 92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,580000	39,23	22,75



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquiândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	A	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,000000	8,39	41,95
	A	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,070000	160,82	11,26
	A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,080000	224,06	17,92
			Total de Serviços Auxiliares				93,88
			Custo Direto Total				93,88
			Taxa de BDI %				25,98
			Total da Composição		27,67		119,86
C2758			INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE Fofo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN			
		310686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	3,000000	3,04	9,12
		310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	5,000000	61,01	305,05
		310737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	3,000000	1,09	3,27
		310772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	2,000000	0,34	0,68
		110037	Sub-Total de EQUIPAMENTOS				318,12
		112320	AJUDANTE	H	10,000000	5,60	56,00
		212301	Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	10,000000	7,20	72,00
			DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"				128,00
			Sub-Total de MATERIAIS	UN	3,000000	5,68	17,04
	A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,600000	24,18	111,23
	A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	4,600000	15,52	71,39
			Total de Serviços Auxiliares				182,62
			Encargos Sociais				111,37
			Custo Direto Total		87,01		757,15
			Taxa de BDI %				209,50
			Total da Composição		27,67		966,65
C4207			INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTSMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN			
		310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,000000	61,01	61,01
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				61,01
		110037	AJUDANTE	H	32,000000	5,60	179,20
		111530	MONTADOR	H	16,000000	7,20	115,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				294,40
			Encargos Sociais				256,15
			Custo Direto Total		87,01		611,56



(Handwritten signatures and initials)

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
IC-150405			Taxa de BDI %		27,67		169,22
			Total da Composição				780,78
			TESTE DE FUNCIONALIDADE NA CAPTAÇÃO	UN			
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,578800	7,20	47,37
	1	6111	SERVENTE	H	6,578800	4,88	32,10
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				79,47
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,157600	1,80	23,68
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,157600	0,45	5,92
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,157600	0,37	4,87
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	13,157600	0,10	1,32
		Sub-Total de MATERIAIS				35,79	
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,157600	0,54	7,11	
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,157600	0,78	10,26	
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,578800	0,19	1,25	
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,578800	0,15	0,99	
		Total de Serviços Auxiliares				19,61	
		Encargos Sociais				69,15	
		Custo Direto Total		87,01		204,02	
		Taxa de BDI %				56,45	
		Total da Composição		27,67		260,47	
13582			TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10	UN			
	2	13582	TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10	UN	1,00000000	441,57	441,57
			Sub-Total de MATERIAIS				441,57
			Custo Direto Total				441,57
			Taxa de BDI %		14,02		61,91
			Total da Composição				503,48
15305			REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN			
	2	15305	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	1,00000000	529,03	529,03
			Sub-Total de MATERIAIS				529,03
			Custo Direto Total				529,03
			Taxa de BDI %				529,03
			Total da Composição		14,02		74,17
13956			TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250	UN			
	2	13956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250	UN	1,00000000	186,28	186,28
			Sub-Total de MATERIAIS				186,28
			Custo Direto Total				186,28
			Taxa de BDI %		14,02		26,12



[Handwritten signatures and marks]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquiândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
13890			Total da Composição				212,40
			JUNTA GIBAULT DN 50	UN			
	2	13690	JUNTA GIBAULT DN 50	UN	1,0000000	108,73	108,73
			Sub-Total de MATERIAIS				108,73
			Custo Direto Total				108,73
13957			Taxa de BDI %		14,02		15,24
			Total da Composição				123,97
			TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	UN			
	2	13957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500	UN	1,0000000	265,13	265,13
			Sub-Total de MATERIAIS				265,13
13123			Custo Direto Total				265,13
			Taxa de BDI %		14,02		37,17
			Total da Composição				302,30
			LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN			
	2	13123	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	1,0000000	9,85	9,85
13083			Sub-Total de MATERIAIS				9,85
			Custo Direto Total				9,85
			Taxa de BDI %		14,02		1,38
			Total da Composição				11,23
			ADAPTADOR PBA / BOLSA DEFoFo JE DN 50	UN			
2	13083	ADAPTADOR PBA / BOLSA DEFoFo JE DN 50	UN	1,0000000	13,43	13,43	
15755			Sub-Total de MATERIAIS				13,43
			Custo Direto Total				13,43
			Taxa de BDI %		14,02		1,88
			Total da Composição				15,31
			VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	UN			
2	15755	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	UN	1,0000000	3.648,49	3.648,49	
12954			Sub-Total de MATERIAIS				3.648,49
			Custo Direto Total				3.648,49
			Taxa de BDI %		14,02		511,52
			Total da Composição				4.160,01
			MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN			
2	12954	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	1,0000000	5.432,37	5.432,37	
			Sub-Total de MATERIAIS				5.432,37
			Custo Direto Total				5.432,37
			Taxa de BDI %		14,02		761,62
			Total da Composição				6.193,99



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
73679			LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M			
		1 244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,012000	9,71	0,12
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,012000	1,80	0,02
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,012000	0,45	0,01
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,012000	0,37	-
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,012000	0,10	-
			Sub-Total de MATERIAIS				-
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,012000	0,54	0,03
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,012000	0,78	0,01
	A	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,012000	0,13	0,01
	A	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO.	CHP	0,015000	106,98	1,60
			AF_11/2015				
			Total de Serviços Auxiliares				1,62
			Encargos Sociais				0,10
			Custo Direto Total		87,01		1,87
			Taxa de BDI %				0,52
			Total da Composição		27,67		2,39
90105			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3			
			AF_01/2015				
		1 16111	SERVENTE	H	0,160000	4,88	0,78
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,78
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	1,80	0,29
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	0,45	0,07
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	0,37	0,06
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,160000	0,10	0,02
			Sub-Total de MATERIAIS				0,44
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,54	0,09
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,78	0,12
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,15	0,02
	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,077000	88,96	6,85



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,057000	40,16	2,29
			Total de Serviços Auxiliares				9,37
			Encargos Sociais		87,01		0,68
			Custo Direto Total				11,27
			Taxa de BDI %		27,67		3,12
			Total da Composição				14,39
72915			ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3			
2	37370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	1,80	0,23
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,45	0,06
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,37	0,05
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000	0,10	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,35
1	6111		SERVENTE	H	0,125000	4,88	0,61
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,61
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,125000	0,54	0,07
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,125000	0,78	0,10
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,125000	0,15	0,02
A	90991		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,062500	114,31	7,14
			Total de Serviços Auxiliares				7,33
			Encargos Sociais		87,01		0,52
			Custo Direto Total				8,81
			Taxa de BDI %		27,67		2,44
			Total da Composição				11,25
5502969			ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 50 A 70 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPELO HIDRÁULICO 1.700KG	M3			
3	E9775		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700KG - 103KW	H	1,000000	381,12	381,12
			CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				381,12
			PRODUÇÃO DA EQUIPE	M3			14,64
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				26,03
			CUSTO DO FIC				0,06
			Custo Direto Total				26,09
			Taxa de BDI %		27,67		7,22



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
94111			Total da Composição				33,31
			LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,663000	7,20	4,77
		1 6111	SERVENTE	H	1,044000	4,88	5,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,86
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,707000	1,80	3,07
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,707000	0,45	0,77
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,707000	0,37	0,63
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,707000	0,10	0,17
		2 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,100000	42,32	46,55
			Sub-Total de MATERIAIS				51,19
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,707000	0,54	0,92
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,707000	0,78	1,33
		A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,663000	0,22	0,15
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,044000	0,15	0,16
		A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,106000	88,96	9,43
		A 5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,338100	40,16	13,58
		A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069000	26,38	1,82
		A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064000	21,79	1,39
			Total de Serviços Auxiliares				28,78
			Encargos Sociais				8,57
			Custo Direto Total		87,01		98,40
			Taxa de BDI %				27,23
			Total da Composição		27,67		125,63
93382			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			
		1 6111	SERVENTE	H	0,567000	4,88	2,77
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,77
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567000	1,80	1,02
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567000	0,45	0,26
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567000	0,37	0,21
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,567000	0,10	0,06



x *me* *Just*

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
			Sub-Total de MATERIAIS				1,55
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,567000	0,54	0,31
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,567000	0,78	0,44
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,567000	0,15	0,09
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,264200	26,38	6,97
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,244000	21,79	5,32
	A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,000000	0,95	0,95
			Total de Serviços Auxiliares				14,08
			Encargos Sociais		87,01		2,40
			Custo Direto Total				20,80
			Taxa de BDI %				5,76
			Total da Composição		27,67		26,56
C2920			REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
	3	10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,035000	98,85	3,46
	3	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035000	34,20	1,20
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,66
	1	12543	SERVENTE	H	1,050000	4,88	5,12
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,12
			Encargos Sociais		87,01		4,44
			Custo Direto Total				14,22
			Taxa de BDI %				3,93
			Total da Composição		27,67		18,15
94315			ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3			
	1	16111	SERVENTE	H	0,052000	4,88	0,25
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,25
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,052000	1,80	0,09
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,052000	0,45	0,02
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,052000	0,37	0,02
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,052000	0,10	0,01
	2	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,250000	7,65	9,56
			Sub-Total de MATERIAIS				9,61
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,052000	0,54	0,03
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,052000	0,78	0,04
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,052000	0,15	0,01



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,041000	88,96	3,65
A	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,054000	40,16	2,17
A	5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006000	119,42	0,72
A	5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003000	36,71	0,11
A	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,261000	26,38	6,89
A	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,241500	21,79	5,26
			Total de Serviços Auxiliares		87,01		18,88
			Encargos Sociais				0,22
			Custo Direto Total				29,05
			Taxa de BDI %		27,67		8,04
			Total da Composição				37,09
C0728			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M			
		310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,003600	94,44	0,34
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,34
		112543	SERVENTE	H	0,003000	4,88	0,01
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,01
			Encargos Sociais		87,01		0,01
			Custo Direto Total				0,36
			Taxa de BDI %		27,67		0,10
			Total da Composição				0,46
72841			TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM			
A	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006700	149,26	1,00
			Total de Serviços Auxiliares				1,00
			Custo Direto Total				1,00
			Taxa de BDI %		27,67		0,28



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
97124			Total da Composição				1,28
			ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M			
		140331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,018500	7,20	0,13
		16111	SERVELENTE	H	0,018500	4,88	0,09
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		237370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,037000	1,80	0,07
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,037000	0,45	0,02
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,037000	0,37	0,01
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,037000	0,10	-
		220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,004300	16,10	0,07
			Sub-Total de MATERIAIS				0,17
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,037000	0,54	0,02
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,037000	0,78	0,03
	A	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,018500	0,17	-
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,018500	0,15	-
			Total de Serviços Auxiliares				0,05
			Encargos Sociais				0,19
			Custo Direto Total		87,01		0,63
			Taxa de BDI %		27,67		0,17
			Total da Composição				0,80
C3403			BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3			
	A	C0838	CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	264,02	264,02
	A	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,000000	44,89	179,56
			Total de Serviços Auxiliares				443,58
			Custo Direto Total				443,58
			Taxa de BDI %				122,74
			Total da Composição		27,67		566,32
IC-150409			TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500M DE TUBULAÇÃO)	UN			
	1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,470000	7,20	17,78
	1	16111	SERVELENTE	H	2,470000	4,88	12,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,83
	2	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,940000	1,80	8,89
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,940000	0,45	2,22
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,940000	0,37	1,83



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
2137373			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	4,940000	0,10	0,49
			Sub-Total de MATERIAIS				13,43
A 88236			FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,940000	0,54	2,67
A 88237			EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,940000	0,78	3,85
A 96335			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,470000	0,19	0,47
A 95378			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,470000	0,15	0,37
			Total de Serviços Auxiliares				7,96
			Encargos Sociais		87,01		25,96
			Custo Direto Total				76,58
			Taxa de BDI %		27,67		21,19
			Total da Composição				97,77
36084			TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			
236084			TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	9,37	9,37
			Sub-Total de MATERIAIS				9,37
			Custo Direto Total				9,37
			Taxa de BDI %		14,02		1,31
			Total da Composição				10,68
1835			CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
21835			CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	10,18	10,18
			Sub-Total de MATERIAIS				10,18
			Custo Direto Total				10,18
			Taxa de BDI %		14,02		1,43
			Total da Composição				11,61
1831			CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
21831			CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	10,58	10,58
			Sub-Total de MATERIAIS				10,58
			Custo Direto Total				10,58
			Taxa de BDI %		14,02		1,48
			Total da Composição				12,06
1845			CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
21845			CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	11,58	11,58
			Sub-Total de MATERIAIS				11,58
			Custo Direto Total				11,58
			Taxa de BDI %		14,02		1,62



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
325			Total da Composição				13,20
	2	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000000	2,05	2,05
			Sub-Total de MATERIAIS				2,05
			Custo Direto Total				2,05
			Taxa de BDI %		14,02		0,29
			Total da Composição				2,34
83735			IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA	M2			
			ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM				
	1	4750	PEDREIRO	H	0,600000	7,20	4,32
	1	6111	SERVENTE	H	0,600000	4,88	2,93
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,25
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,200000	1,80	2,16
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,200000	0,45	0,54
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,200000	0,37	0,44
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,200000	0,10	0,12
	2	127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	L	3,000000	11,19	33,57
	2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,000000	0,46	1,38
			Sub-Total de MATERIAIS				38,21
	A	86236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,200000	0,54	0,65
	A	86237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,200000	0,78	0,94
	A	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,600000	0,22	0,13
	A	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,600000	0,15	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				1,81
			Encargos Sociais				6,31
			Custo Direto Total		87,01		53,58
			Taxa de BDI %		27,67		14,83
			Total da Composição				68,41
73445			CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2			
	2	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000	0,29	0,13
	2	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000	0,95	0,01
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,420000	1,80	0,76
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,420000	0,45	0,19
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,420000	0,37	0,16
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,420000	0,10	0,04
			Sub-Total de MATERIAIS				1,29
	1	4783	PINTOR	H	0,315000	7,20	2,27



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		16111	SERVENTE	H	0,105000	4,88	0,51
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,78
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,420000	0,54	0,23
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,420000	0,78	0,33
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,315000	0,17	0,05
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,105000	0,15	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				0,63
			Encargos Sociais		87,01		2,42
			Custo Direto Total				7,12
			Taxa de BDI %		27,67		1,97
			Total da Composição				9,09
73924/001			PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
		14783	PINTOR	H	0,500000	7,20	3,60
		16111	SERVENTE	H	0,500000	4,88	2,44
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,04
		237370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,80	1,80
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,45	0,45
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,37	0,37
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,10	0,10
		23768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	1,63	0,98
		25318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	9,20	0,64
		27292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	18,17	2,91
			Sub-Total de MATERIAIS				7,25
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,54	0,54
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,78	0,78
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,500000	0,17	0,09
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,500000	0,15	0,08
			Total de Serviços Auxiliares				1,49
			Encargos Sociais		87,01		5,25
			Custo Direto Total				20,03
			Taxa de BDI %		27,67		5,54
			Total da Composição				25,57
C2899			PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	UN			
		10037	AJUDANTE	H	5,000000	5,60	28,00
		12395	PINTOR	H	5,000000	7,20	36,00
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				64,00
		211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,51	0,85
		212100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	12,23	41,83



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		212425	SOLVENTE	L	0,500000	9,20	4,60
			Sub-Total de MATERIAIS				47,28
			Encargos Sociais		87,01		55,69
			Custo Direto Total				186,97
			Taxa de BDI %		27,67		46,20
			Total da Composição				213,17
73992/001			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
		2337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	8,51	0,17
		24491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,250000	4,58	1,15
		25061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	8,50	0,09
		26189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,317000	9,49	3,01
		237370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000	1,80	0,47
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000	0,45	0,12
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000	0,37	0,10
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000	0,10	0,03
			Sub-Total de MATERIAIS				5,14
		11213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,130000	7,20	0,94
		16111	SERVENTE	H	0,130000	4,88	0,63
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,57
		A88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,260000	0,54	0,14
		A88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,260000	0,78	0,20
		A95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,130000	0,17	0,02
		A95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,130000	0,15	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				0,38
			Encargos Sociais		87,01		1,36
			Custo Direto Total				8,45
			Taxa de BDI %		27,67		2,34
			Total da Composição				10,79
79480			ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3			
		A89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,017600	107,19	1,89
			Total de Serviços Auxiliares				1,89
			Custo Direto Total				1,89
			Taxa de BDI %		27,67		0,52
			Total da Composição				2,41
96995			REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
1		16111	SERVENTE	H	2,339000	4,88	11,41
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,41
2		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,339000	1,80	4,21
2		37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,339000	0,45	1,05
2		37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,339000	0,37	0,87
2		37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,339000	0,10	0,23
			Sub-Total de MATERIAIS				6,36
A		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,339000	0,54	1,26
A		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,339000	0,78	1,82
A		95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,339000	0,15	0,35
			Total de Serviços Auxiliares				3,43
			Encargos Sociais		87,01		9,93
			Custo Direto Total				31,13
			Taxa de BDI %				8,61
			Total da Composição				39,74
95467			EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.GIM/AREIA 1:4	M3			
1		4750	PEDREIRO	H	5,525000	7,20	39,78
1		6111	SERVENTE	H	5,525000	4,88	26,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				66,74
2		4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	1,100000	41,74	45,91
2		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	11,050000	1,80	19,89
2		37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	11,050000	0,45	4,97
2		37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	11,050000	0,37	4,09
2		37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	11,050000	0,10	1,11
			Sub-Total de MATERIAIS				75,97
A		88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	11,050000	0,54	5,97
A		88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	11,050000	0,78	8,62
A		95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,525000	0,15	0,83
A		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,525000	0,22	1,22
A		87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	282,16	84,65
			Total de Serviços Auxiliares				101,29
			Encargos Sociais		87,01		58,06
			Custo Direto Total				302,06
			Taxa de BDI %				83,58
			Total da Composição				385,64
93204			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
1	4750		PEDREIRO	H	0,360000	7,20	2,59
1	6111		SERVENTE	H	0,180000	4,88	0,88
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,47
2	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003500	5,64	0,02
2	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,16	0,96
2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,540000	1,80	0,97
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,540000	0,45	0,24
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,540000	0,37	0,20
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,540000	0,10	0,05
			Sub-Total de MATERIAIS				2,44
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,540000	0,54	0,29
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,540000	0,78	0,42
A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,360000	0,22	0,08
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,180000	0,15	0,03
A	92270		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,200000	36,46	7,29
A	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,790000	5,87	4,64
A	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,015400	265,52	4,09
			Total de Serviços Auxiliares				16,84
			Encargos Sociais		87,01		3,01
			Custo Direto Total				25,76
			Taxa de BDI %				7,13
			Total da Composição		27,67		32,89
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.	M2			
			AF_06/2014				
1	4750		PEDREIRO	H	1,334000	7,20	9,60
1	6111		SERVENTE	H	0,667000	4,88	3,25
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,85
2	7266		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027980	414,00	11,58
2	34557		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420000	1,25	0,53
2	37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	43,29	0,22
2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,001000	1,80	3,60
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,001000	0,45	0,90
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,001000	0,37	0,74



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,001000	0,10	0,20
			Sub-Total de MATERIAIS				17,77
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,001000	0,54	1,08
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,001000	0,78	1,56
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,334000	0,22	0,29
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,667000	0,15	0,10
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009800	302,99	2,97
			Total de Serviços Auxiliares				6,00
			Encargos Sociais		87,01		11,18
			Custo Direto Total				47,80
			Taxa de BDI %				13,23
			Total da Composição				61,03
73937/001			COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			
		1 4750	PEDREIRO	H	0,854000	7,20	6,15
		1 6111	SERVENTE	H	0,850000	4,88	4,15
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,29
		2 665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000000	14,82	59,28
		2 37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,704000	1,80	3,07
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,704000	0,45	0,77
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,704000	0,37	0,63
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,704000	0,10	0,17
			Sub-Total de MATERIAIS				63,92
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,704000	0,54	0,92
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,704000	0,78	1,33
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,854000	0,22	0,19
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,850000	0,15	0,13
	A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M3	0,004800	329,76	1,58
			Total de Serviços Auxiliares				4,15
			Encargos Sociais		87,01		8,95
			Custo Direto Total				87,32
			Taxa de BDI %				24,16
			Total da Composição				111,48
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			



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – Inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
1	16117		AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,160000	5,60	0,90
1	1213		CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,160000	7,20	1,15
1	14750		PEDREIRO	H	0,350000	7,20	2,52
1	16111		SERVENTE	H	0,360000	4,88	1,76
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,33
2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	1,80	1,85
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,45	0,46
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,37	0,38
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,030000	0,10	0,10
2	39		ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471000	2,96	1,39
2	3736		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	21,95	21,95
2	4491		PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,290000	4,58	1,33
2	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	8,50	0,26
2	6189		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,170000	9,49	1,61
			Sub-Total de MATERIAIS				29,33
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,030000	0,54	0,56
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,030000	0,78	0,80
A	95309		CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,13	0,02
A	95330		CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,160000	0,13	0,02
A	95371		CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,350000	0,22	0,08
A	95378		CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,360000	0,15	0,05
A	92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	22,99	0,76
A	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	265,52	8,76
			Total de Serviços Auxiliares				11,05
			Encargos Sociais				5,51
			Custo Direto Total		87,01		52,22
			Taxa de BDI %				14,45
			Total da Composição		27,67		66,67
95241			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2			
			AF_07/2016				
1	4750		PEDREIRO	H	0,267300	7,20	1,92
1	6111		SERVENTE	H	0,074100	4,88	0,36
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,28
2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,341400	1,80	0,61
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,341400	0,45	0,15
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,341400	0,37	0,13



(Handwritten signatures and initials)

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,341400	0,10	0,03
			Sub-Total de MATERIAIS				0,92
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,341400	0,54	0,18
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,341400	0,78	0,27
A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,267300	0,22	0,06
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,074100	0,15	0,01
A	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	178,61	10,09
			Total de Serviços Auxiliares				10,61
			Encargos Sociais				1,98
			Custo Direto Total		87,01		15,79
			Taxa de BDI %				4,37
			Total da Composição		27,67		20,16
73991/001			PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2			
1	4750		PEDREIRO	H	0,957000	7,20	6,89
1	6111		SERVENTE	H	0,957000	4,88	4,67
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,56
2	37370		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,914000	1,80	3,45
2	37371		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,914000	0,45	0,86
2	37372		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,914000	0,37	0,71
2	37373		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,914000	0,10	0,19
2	7325		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,300000	4,51	1,35
			Sub-Total de MATERIAIS				6,56
A	88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,914000	0,54	1,03
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,914000	0,78	1,49
A	95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,957000	0,22	0,21
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,957000	0,15	0,14
A	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,015000	329,76	4,95
			Total de Serviços Auxiliares				7,82
			Encargos Sociais				10,06
			Custo Direto Total		87,01		36,00
			Taxa de BDI %				9,96
			Total da Composição		27,67		45,96
94975			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3			



[Handwritten signatures and initials]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		1 16111	SERVENTE	H	6,474800	4,88	31,60
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,60
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,474800	1,80	11,65
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,474800	0,45	2,91
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,474800	0,37	2,40
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	6,474800	0,10	0,65
		2 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,850000	42,32	35,97
		2 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,720000	0,46	127,75
		2 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,589000	51,52	30,35
			Sub-Total de MATERIAIS				211,68
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,474800	0,54	3,50
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,474800	0,78	5,05
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,474800	0,15	0,97
			Total de Serviços Auxiliares				9,52
			Encargos Sociais		87,01		27,50
			Custo Direto Total				280,30
			Taxa de BDI %				77,56
			Total da Composição				357,86
94990			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3			
		1 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,560000	7,20	11,23
		1 4750	PEDREIRO	H	0,980000	7,20	7,06
		1 6111	SERVENTE	H	2,878500	4,88	14,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,34
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	1,80	9,75
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,45	2,44
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,37	2,00
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,418500	0,10	0,54
		2 4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,500000	6,44	16,10
		2 4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,000000	0,52	1,04
			Sub-Total de MATERIAIS				31,87
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,418500	0,54	2,93
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,418500	0,78	4,23
		A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,560000	0,13	0,20
		A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,980000	0,22	0,22
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,878500	0,15	0,43



X

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquiêlândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
A	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,161850	274,24	318,63
			Total de Serviços Auxiliares				326,64
			Encargos Sociais		87,01		28,14
			Custo Direto Total				418,99
			Taxa de BDI %		27,67		115,93
			Total da Composição				534,92
87878			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,070000	7,20	0,50
	1	6111	SERVENTE	H	0,007000	4,88	0,03
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,53
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	1,80	0,14
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,45	0,03
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,37	0,03
	2	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,077000	0,10	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,21
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,077000	0,54	0,04
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,077000	0,78	0,06
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,070000	0,22	0,02
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,007000	0,15	-
	A	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,003720	377,80	1,41
			Total de Serviços Auxiliares				1,53
			Encargos Sociais		87,01		0,46
			Custo Direto Total				2,73
			Taxa de BDI %		27,67		0,76
			Total da Composição				3,49
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			
	1	4750	PEDREIRO	H	0,061500	7,20	0,44
	1	6111	SERVENTE	H	0,006150	4,88	0,03
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,47
	2	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,067650	1,80	0,12
	2	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,067650	0,45	0,03
	2	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,067650	0,37	0,03



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 - Sala: D - Parquelândia - CEP: 60.450-340 - Fortaleza - Ceará - fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 - inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,067650	0,10	0,01
			Sub-Total de MATERIAIS				0,19
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,067650	0,54	0,04
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,067650	0,78	0,05
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,061500	0,22	0,01
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,006150	0,15	-
	A	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001215	1.612,34	1,96
			Total de Serviços Auxiliares				2,06
			Encargos Sociais		87,01		0,41
			Custo Direto Total				3,13
			Taxa de BDI %		27,67		0,87
			Total da Composição				4,00
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			
			AF_06/2014				
		1 4750	PEDREIRO	H	0,440000	7,20	3,17
		1 6111	SERVENTE	H	0,171000	4,88	0,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,00
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,611000	1,80	1,10
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,611000	0,45	0,27
		2 37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,611000	0,37	0,23
		2 37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,611000	0,10	0,06
			Sub-Total de MATERIAIS				1,66
	A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,611000	0,54	0,33
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,611000	0,78	0,48
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,440000	0,22	0,10
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,171000	0,15	0,03
	A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	302,99	11,39
			Total de Serviços Auxiliares				12,33
			Encargos Sociais		87,01		3,47
			Custo Direto Total				21,46
			Taxa de BDI %		27,67		5,94
			Total da Composição				27,40



PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua Cruz Saldanha, 50 – Sala: D – Parquelândia – CEP: 60.450-340 – Fortaleza – Ceará – fones: 3879.5089 / 99761.0023
 CNPJ: 05.813.397/0001-54 – inscrição municipal: 184491-1

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 LOCAL: CAMPINAS - IRAUCUBA - CE
 PROGRAMA: ÁGUA PARA TODOS - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 DATA: 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

B.D.I. SERVIÇOS: 27,67%
 B.D.I. INSUMOS: 14,02%
 LSO HORISTA: 87,01%
 LSO MENSAL: 49,68%

Cód. Serviço	T	Cód. Ins./Aux.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
88487			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2			
			AF_06/2014				
		14783	PINTOR	H	0,130000	7,20	0,94
		16111	SERVENTE	H	0,048000	4,88	0,23
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,17
		237370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	1,80	0,32
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,45	0,08
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,37	0,07
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,178000	0,10	0,02
		27345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330000	13,32	4,40
			Sub-Total de MATERIAIS				4,89
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,178000	0,54	0,10
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,178000	0,78	0,14
		A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,130000	0,17	0,02
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,048000	0,15	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,27
			Encargos Sociais		87,01		1,02
			Custo Direto Total				7,35
			Taxa de BDI %		27,67		2,03
			Total da Composição				9,38
88488			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2			
			AF_06/2014				
		14783	PINTOR	H	0,244000	7,20	1,76
		16111	SERVENTE	H	0,089000	4,88	0,43
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,19
		237370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,333000	1,80	0,60
		237371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,333000	0,45	0,15
		237372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,333000	0,37	0,12
		237373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,333000	0,10	0,03
		27356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	15,31	5,05
			Sub-Total de MATERIAIS				5,95
		A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,333000	0,54	0,18
		A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,333000	0,78	0,26
		A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,244000	0,17	0,04
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,089000	0,15	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				0,49
			Encargos Sociais		87,01		1,91
			Custo Direto Total				10,54



[Handwritten signatures and marks]