

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO	DATA: AGOSTO/2017
--	-------------------

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
---

LOCALIDADE: POVOADO DE BOA SORTE
----------------------------------

[illegible][illegible]

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

DATA: AGOSTO/2017

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: POVOADO DE BOA SORTE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	BDI	PREÇO Unitário (R\$) BDI OU ADM	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>01.00</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>167.586,11</b>
01.01	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	tXkm	32.151,25	0,46	26,44%	0,58	18.699,94
01.02	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	80,00	533,46	26,44%	674,51	53.960,55
01.03	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	60,00	364,28	26,44%	460,60	27.635,74
01.04	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	6,00	347,65	26,44%	439,57	2.637,41
01.05	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	60,00	299,01	26,44%	378,07	22.684,09
01.06	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	4,00	1.107,87	26,44%	1.400,79	5.603,16
01.07	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	18,00	312,91	26,44%	395,64	7.121,58
01.08	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²	70,00	45,55	26,44%	57,59	4.031,54
01.09	SINAPI	74039/001	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA D=11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,50M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 2 50 - FORNEC E COLOC.	m	100,00	21,92	26,44%	27,72	2.771,56
01.10	SINAPI	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	2,00	1.320,41	26,44%	1.669,53	3.339,05
01.11	SINAPI	CE-001	PRÉ-OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA IMPLANTADO	un	1,00	15.107,16	26,44%	19.101,49	19.101,49
<b>02.00</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>336.570,48</b>
02.01	COMPOSIÇÃO	CE-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, COMPOSIÇÃO EM APENSO, CONFORME ACORDÃO 325/2007 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO - TCU	mês	6,00	44.364,98	26,44%	56.095,08	336.570,48
<b>03.00</b>			<b>ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA "BOOSTER"</b>						<b>134.556,80</b>
03.01	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	60,00	10,06	26,44%	12,72	763,19
03.02	SINAPI	4767	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" ESP=8,71 MM (21,95 KG/M)	m	5,50	92,19	26,44%	116,57	641,11
03.03	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETOIRA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	un	2,00	1.150,08	26,44%	1.454,16	2.908,32
03.04	SINAPI	73816/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	m	27,00	24,29	26,44%	30,71	829,23
03.05	SINAPI	73661	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALHA E TROLEI MANUAL DE 1 TONELADA	un	1,00	1.884,48	26,44%	2.382,74	2.382,74
03.06	SINAPI	21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	un	11,00	16,50	26,44%	20,86	229,49
03.07	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	17,20	48,26	26,44%	61,02	1.049,54
03.08	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	39,48	4,88	26,44%	6,17	243,60
03.09	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,44	234,35	26,44%	296,31	1.019,31
03.10	COPASA	65003653	CONCRETO FCK 30 MPa USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,85	401,71	26,44%	507,92	1.955,50
03.11	COPASA	65000276	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	264,45	6,48	26,44%	8,19	2.166,72
03.12	COPASA	65000240	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	m²	35,84	37,17	26,44%	47,00	1.684,40
03.13	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	m²	35,84	15,69	26,44%	19,84	711,01
03.14	SINAPI	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m²	10,32	84,95	26,44%	107,41	1.108,48
03.15	SINAPI	89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	m²	75,99	38,48	26,44%	48,65	3.697,01
03.16	COPASA	65000105	COBERTURA - TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL	m²	25,30	108,43	26,44%	137,10	3.468,60
03.17	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,52	443,36	26,44%	560,58	1.412,67
03.18	SINAPI	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	3,24	497,08	26,44%	628,51	2.036,37
03.19	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	2,52	64,43	26,44%	81,47	205,29
03.20	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	151,97	3,36	26,44%	4,25	645,63
03.21	SINAPI	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. AF_06/2014	m²	151,97	22,30	26,44%	28,20	4.284,99

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

DATA: AGOSTO/2017

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: POVOADO DE BOA SORTE

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	BDI	PREÇO Unitário (R\$) BDI OU ADM	PREÇO TOTAL (R\$)
03.22	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	151,97	9,69	26,44%	12,25	1.861,95
03.23	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	5,76	30,38	26,44%	38,41	221,26
03.24	SINAPI	73676	PISO CIMENTADO LISO COM PO XADREZ, ESPESURA 1,5CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	m²	17,04	43,73	26,44%	55,29	942,18
03.25	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m³	10,57	93,02	26,44%	117,61	1.243,42
03.26	SINAPI	74142/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	m	54,00	34,54	26,44%	43,67	2.358,31
03.27	COPASA	65002347	PORTÃO PARA VEÍCULOS FABRICADO CONFORME PADRÃO COPASA P. 012/-	un	1,00	2.150,77	26,44%	2.719,43	2.719,43
03.28	COTAÇÃO	E-01	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA Hman= 19,368m e Q=24,696m³/h	un	2,00	2.306,00	16,80%	2.693,41	5.386,82
03.29	SINAPI	73836/001	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV	un	2,00	420,95	26,44%	532,25	1.064,50
03.30	COMPOSIÇÃO	CE-003	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DA ELEVATÓRIA - "BOOSTER"	un	1,00	28.967,52	16,80%	33.834,06	33.834,06
03.31	COMPOSIÇÃO	CE-004	APLICAÇÃO DO MATERIAL HIDRÁULICO DA ELEVATÓRIA - "BOOSTER"	un	1,00	6.413,40	26,44%	8.109,10	8.109,10
03.32	COMPOSIÇÃO	CE-005	ABRIGO DOS QCM'S	un	1,00	3.952,43	26,44%	4.997,45	4.997,45
03.33	COMPOSIÇÃO	CE-006	MURETA PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	un	1,00	481,04	26,44%	608,23	608,23
03.34	COMPOSIÇÃO	CE-007	BOOSTER - FORÇA/LUMINAÇÃO/CONTROLE	un	1,00	4.539,83	26,44%	5.740,16	5.740,16
03.35	COMPOSIÇÃO	CE-008	APOIO OPERACIONAL -SPDA/ATERRAMENTO	un	1,00	4.424,94	26,44%	5.594,89	5.594,89
03.36	COTAÇÃO	E-02	QUADRO DE FORÇA E ALIMENTAÇÃO DE MOTORES QCM ATÉ 5,0CV	un	1,00	5.963,00	16,80%	6.964,78	6.964,78
03.37	COTAÇÃO	E-03	QUADRO DE INTERFACE DE COMANDO E AUTOMAÇÃO (QICA)	un	1,00	11.147,00	16,80%	13.019,70	13.019,70
03.38	COTAÇÃO	E-04	SISTEMA DE TELECOMANDO VIA RÁDIO	un	1,00	5.520,00	16,80%	6.447,36	6.447,36
<b>04.00</b>			<b>ADUTORA DE ÁGUA TRATADA</b>						<b>1.712.908,65</b>
04.01	COPASA	65001149	CADASTRO DE ADUTORA / LINHA DE RECALQUE	km	13,27	578,83	26,44%	731,87	9.711,95
04.02	SINAPI	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM INCLUSIVE TOPOGRAFO	m	13.270,00	1,63	26,44%	2,06	27.349,10
04.03	SINAPI	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. AF_01/2015	m³	7.245,42	10,35	26,44%	13,09	94.817,48
04.04	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.380,08	48,26	26,44%	61,02	84.212,40
04.05	SINAPI	93378	REATERRO 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM	m³	7.245,42	16,23	26,44%	20,52	148.684,80
04.06	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1.380,08	36,60	26,44%	46,28	63.866,02
04.07	COMPOSIÇÃO	CE-009	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DA ADUTORA DE ÁGUA TRATADA	un	1,00	1.034.778,12	16,80%	1.208.620,84	1.208.620,84
04.08	COPASA	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	m	11.910,00	4,13	26,44%	5,22	62.193,69
04.09	COMPOSIÇÃO	CE-010	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 160MM PARA REDE DE ÁGUA	m	1.360,00	2,99	26,44%	3,78	5.141,56
04.10	COPASA	65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMADURA	m³	5,62	1.169,56	26,44%	1.478,79	8.310,81
<b>05.00</b>			<b>RESERVATÓRIO APOIADO 200 m³</b>						<b>179.929,85</b>
05.01	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	157,85	10,06	26,44%	12,72	2.007,83
05.02	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	87,78	3,15	26,44%	3,98	349,62
05.03	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	14,89	36,60	26,44%	46,28	689,15
05.04	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	114,00	4,88	26,44%	6,17	703,41
05.05	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M³/ 11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M³	m³	94,75	1,43	26,44%	1,81	171,33
05.06	SINAPI	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m³xKm	284,26	1,31	26,44%	1,66	470,84
05.07	SINAPI	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1ª. CATEGORIA	m³	94,75	0,18	26,44%	0,23	21,57
05.08	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	3,33	281,19	26,44%	355,54	1.185,18
05.09	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	9,84	103,27	26,44%	130,57	1.284,85
05.10	SINAPI	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA Nº 3	m³	4,67	84,95	26,44%	107,41	501,28

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

DATA: AGOSTO/2017

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCALIDADE: POVOADO DE BOA SORTE

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	BDI	PREÇO Unitário (R\$) BDI OU ADM	PREÇO TOTAL (R\$)
05.11	SINAPI	74066/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRÍLICA	m²	294,11	66,51	26,44%	84,10	24.733,25
05.12	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	294,11	14,66	26,44%	18,54	5.451,65
05.13	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	294,11	9,69	26,44%	12,25	3.603,45
05.14	SINAPI	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m³	20,00	81,32	26,44%	102,82	2.056,52
05.15	SINAPI	83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	226,68	15,44	26,44%	19,52	4.425,28
05.16	SINAPI	73816/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100 MM	m	30,00	24,29	26,44%	30,71	921,37
05.17	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,50	234,35	26,44%	296,31	1.333,40
05.18	COPASA	65000333	POCO SECO (ALT. = 1,00 M; BALAO DE DIAM.= 0,60 M) EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, CONFORME PADRAO P-COPASA 243/-, INCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P - 139/-.	un	3,00	662,31	26,44%	837,42	2.512,27
05.19	COPASA	65000276	ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	kg	4.269,00	6,48	26,44%	8,19	34.977,25
05.20	COPASA	65000249	FORMA CURVA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	m²	222,70	93,46	26,44%	118,17	26.316,64
05.21	COPASA	65000240	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	m²	70,20	37,17	26,44%	47,00	3.299,24
05.22	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	m²	292,90	15,69	26,44%	19,84	5.810,68
05.23	COPASA	65003653	CONCRETO FCK 30 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	56,00	401,71	26,44%	507,92	28.443,64
05.24	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	3,90	215,08	26,44%	271,95	1.060,59
05.25	COMPOSIÇÃO	CE-011	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DO RESERVATÓRIO APOIADO DE 200 m³	un	1,00	18.306,40	16,80%	21.381,88	21.381,88
05.26	COMPOSIÇÃO	CE-012	APLICAÇÃO DO MATERIAL HIDRÁULICO DO RESERVATÓRIO APOIADO DE 200 m³	un	1,00	3.054,00	26,44%	3.861,48	3.861,48
05.27	COMPOSIÇÃO	CE-013	RAP - DISTRIBUIÇÃO EXTERNA DE ENERGIA	un	1,00	1.863,49	26,44%	2.356,20	2.356,20
<b>06.00</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>1.444.259,91</b>
06.01	SINAPI	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM,	m	18.433,35	1,63	26,44%	2,06	37.990,62
06.02	SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	m	1.843,34	2,04	26,44%	2,58	4.754,67
06.03	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²	507,50	45,55	26,44%	57,59	29.228,66
06.04	SINAPI	74219/002	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	m²	402,50	46,56	26,44%	58,87	23.695,36
06.05	SINAPI	74219/001	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	80,50	48,37	26,44%	61,16	4.923,30
06.06	SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	m	100,00	2,04	26,44%	2,58	257,94
06.07	SINAPI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	un	100,00	59,00	16,80%	68,91	6.891,20
06.08	COPASA	65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	m³	10.838,81	6,56	26,44%	8,29	89.902,12
06.09	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.935,50	48,26	26,44%	61,02	118.104,21
06.10	COPASA	65000169	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FRIO	m³	129,03	230,35	26,44%	291,25	37.581,58
06.11	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	12.477,53	36,60	26,44%	46,28	577.423,37
06.12	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/ 11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	m³	167,74	1,43	26,44%	1,81	303,30
06.13	SINAPI	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m³	167,74	0,18	26,44%	0,23	38,18
06.14	COMPOSIÇÃO	CE-014	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	un	1,00	406.156,68	16,80%	474.391,00	474.391,00
06.15	SINAPI	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	m	12.500,00	1,37	26,44%	1,73	21.652,85
06.16	SINAPI	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	m	3.734,00	1,82	26,44%	2,30	8.592,71
06.17	SINAPI	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	m	1.271,50	2,28	26,44%	2,88	3.665,52
06.18	COPASA	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	m	704,60	4,13	26,44%	5,22	3.679,40
06.19	COPASA	65000378	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 200	m	208,25	4,26	26,44%	5,39	1.121,71
06.20	SINAPI	73887/002	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	15,00	3,28	26,44%	4,15	62,21
<b>07.00</b>			<b>CAIXAS PARA PROTEÇÃO DE APARELHOS</b>						<b>47.896,24</b>
07.01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	29,23	17,03	26,44%	21,53	629,40
07.02	SINAPI	74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	23,00	236,12	26,44%	298,55	6.866,65

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

DATA: AGOSTO/2017

**PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

LOCALIDADE: POVOADO DE BOA SORTE

[illegible]