

**CURVA ABC**

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\$)
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
04.06/05.03 /06.11/08.03	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	15.644,91	36,60	26,44%	46,28	723.999,97
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
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
03.07/04.04/ 06.09/08.02	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	3.687,26	48,26	26,44%	61,02	224.996,50
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
06.08/08.01	COPASA	65000160	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	m³	12.256,73	6,56	26,44%	8,29	101.663,01
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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	7.245,42	10,35	26,44%	13,09	94.817,48
04.08/06.18	COPASA	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	m	12.614,60	4,13	26,44%	5,22	65.873,09
04.02/06.01	SINAPI	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM INCLUSIVE TOPOGRAFO	m	31.703,35	1,63	26,44%	2,06	65.339,72
08.06	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	422,00	101,75	26,44%	128,65	54.291,44
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
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
03.11/05.19	COPASA	65000276	ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	kg	4.533,45	6,48	26,44%	8,19	37.143,97
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
01.08/06.03	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²	577,50	45,55	26,44%	57,59	33.260,20
03.10/05.23	COPASA	65003653	CONCRETO FCK 30 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	59,85	401,71	26,44%	507,92	30.399,14
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
05.20	COPASA	65000249	FORMA CURVA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	m²	222,70	93,46	26,44%	118,17	26.316,64
08.05	SINAPI	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	422,00	49,03	26,44%	61,99	26.161,27
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
06.04	SINAPI	74219/002	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	m²	402,50	46,56	26,44%	58,87	23.695,36
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
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
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
08.04	SINAPI	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	un	422,00	38,30	26,44%	48,43	20.435,99
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
01.01	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	tXkm	32.151,25	0,46	26,44%	0,58	18.699,94
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
07.04	SINAPI	21090	TAMPAO FOFU ARTICULADO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	un	23,00	404,65	26,44%	511,64	11.767,71
04.01	COPASA	65001149	CADASTRO DE ADUTORA / LINHA DE RECALQUE	km	13,27	578,83	26,44%	731,87	9.711,95
07.09	COMPOSIÇÃO	CE-015	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DAS CAIXAS DE PROTEÇÃO DE APARELHOS DA RE DE DE DISTRIBUIÇÃO	un	1,00	7.966,11	16,80%	9.304,42	9.304,42
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
04.10	COPASA	65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMACAO	m³	5,62	1.169,56	26,44%	1.478,79	8.310,81
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
07.08	COMPOSIÇÃO	CE-016	APLICAÇÃO DO MATERIAL HIDRÁULICO DAS CAIXAS DE PROTEÇÃO DE APARELHOS DA RE DE DE DISTRIBUIÇÃO	m³	3,45	1.832,40	26,44%	2.316,89	7.993,26
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
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
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

**CURVA ABC**

**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\$)
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 TAPPAO E ESCAVACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	23,00	236,12	26,44%	298,55	6.866,65
03.13/05.22	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	m²	328,74	15,69	26,44%	19,84	6.521,69
03.38	COTAÇÃO	E-04	SISTEMA DE TELECOMANDO VIA RÁDIO	un	1,00	5.520,00	16,80%	6.447,36	6.447,36
07.03	SINAPI	7753	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	23,00	207,56	26,44%	262,44	6.036,09
03.34	COMPOSIÇÃO	CE-007	BOOSTER - FORÇA/ILUMINAÇÃO/CONTROLE	un	1,00	4.539,83	26,44%	5.740,16	5.740,16
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
03.35	COMPOSIÇÃO	CE-008	APOIO OPERACIONAL -SPDA/ATERRAMENTO	un	1,00	4.424,94	26,44%	5.594,89	5.594,89
03.22/05.13	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	446,08	9,69	26,44%	12,25	5.465,40
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
03.28	COTAÇÃO	E-01	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFOGA Hman= 19,368m e Q=24,696m³/h	un	2,00	2.306,00	16,80%	2.693,41	5.386,82
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
06.02/06.06	SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	m	1.943,34	2,04	26,44%	2,58	5.012,61
03.32	COMPOSIÇÃO	CE-005	ABRIGO DOS QCM'S	un	1,00	3.952,43	26,44%	4.997,45	4.997,45
03.12/05.21	COPASA	65000240	FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS	m²	106,04	37,17	26,44%	47,00	4.983,64
06.05	SINAPI	74219/001	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	80,50	48,37	26,44%	61,16	4.923,30
03.09/05.17/ 07.07	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	14,94	234,35	26,44%	296,31	4.426,89
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
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
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
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
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
03.16	COPASA	65000105	COBERTURA - TELHAS CERAMICAS TIPO COLONIAL	m²	25,30	108,43	26,44%	137,10	3.468,60
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
03.03	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETORA, 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
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 FARPAO Nº14 CLASSE 2 50 - FORNEC E COLOC.	m	100,00	21,92	26,44%	27,72	2.771,56
03.01/05.01	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	217,85	10,06	26,44%	12,72	2.771,02
03.27	COPASA	65002347	PORTAO PARA VEICULOS FABRICADO CONFORME PADRAO COPASA P. 012/-	un	1,00	2.150,77	26,44%	2.719,43	2.719,43
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
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 TAPPAO DE FERRO FUNDIDO P - 139/-.	un	3,00	662,31	26,44%	837,42	2.512,27
03.05	SINAPI	73661	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEI MANUAL DE 1 TONELADA	un	1,00	1.884,48	26,44%	2.382,74	2.382,74
07.06	COPASA	65000280	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3.	m³	5,86	319,95	26,44%	404,54	2.370,63
05.27	COMPOSIÇÃO	CE-013	RAP - DISTRIBUIÇÃO EXTERNA DE ENERGIA	un	1,00	1.863,49	26,44%	2.356,20	2.356,20
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
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
03.14/05.10/ 07.08	SINAPI	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m²	18,44	84,95	26,44%	107,41	1.980,33
03.04/05.16	SINAPI	73816/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	m	57,00	24,29	26,44%	30,71	1.750,60
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

# CURVA ABC

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

DATA: AGOSTO/2017

**PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

LOCALIDADE: POVOADO DE BOA SORTE

[illegible]