



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
 LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1

BDI SERV. 24,62% E BDI INSUMOS 14,02%
 SEINFRA - 024.1 - DESONERADA
 SICRO - 11/2016 - DESONERADA
 SINAPI - 07/2017 - DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
13.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							
13.3.1	83735	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2	18,37	54,21	67,56	1.241,08
13.4	TUBOS E CONEXÕES							
13.4.1	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.330,61	1.658,21	1.658,21
13.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA							
13.5.1	74143/001	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	23,20	36,00	44,86	1.040,75
13.5.2	68054	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	208,89	260,32	437,34
13.5.3	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	7,00	201,80	251,48	1.760,36
13.5.4	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAIO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	9,42	285,95	356,35	3.356,82
13.5.5	8260	SINAPI	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.371,05	2.954,80	2.954,80
13.5.6	83668	SINAPI	CÂMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	1,64	86,21	107,43	176,19
13.5.7	94990	SINAPI	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	428,39	533,86	149,48
13.6	OUTROS SERVIÇOS							
13.6.1	73445	SINAPI	CAIACAIO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	80,07	6,95	8,66	693,41
13.6.2	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	14,08	19,17	23,89	336,37
13.6.3	COMP4	PROPRIA	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UN	1,00	49,67	61,90	61,90
13.6.4	COMP5	PROPRIA	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UN	1,00	123,74	154,20	154,20
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSRE 6M / VOLUME 19M³ / ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS							
14.1	ESTRUTURA							
14.1.1	00012568	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 14,02	UN	21,00	724,91	826,54	17.357,34
14.1.2	16086	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 14,02	UN	3,00	935,18	1.066,29	3.198,87
14.1.3	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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 - BDI = 14,02	CHP	15,75	127,48	145,35	2.289,26
14.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
14.2.1	00001792	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 14,02	UN	5,00	122,53	139,71	698,55
14.2.2	00003914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	UN	18,00	38,25	43,61	784,98
14.2.3	00000074	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 14,02	UN	4,00	178,48	203,50	814,00
14.2.4	00009857	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	M	36,00	67,57	77,04	2.773,44
14.2.5	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	UN	3,00	256,41	292,36	877,08
14.2.6	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 14,02	UN	1,00	66,77	76,13	76,13
14.2.7	00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 14,02	UN	4,00	103,32	117,81	471,24
14.2.8	00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 14,02	UN	5,00	34,63	39,49	197,45
14.2.9	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA - BDI = 14,02	UN	3,00	21,73	24,78	74,34
14.2.10	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 14,02	UN	2,00	14,46	16,49	32,98
14.2.11	00009899	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	UN	2,00	5,73	6,53	13,06
14.2.12	00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 14,02	UN	4,00	2,03	2,31	9,24
14.2.13	00001412	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 14,02	UN	2,00	15,33	17,48	34,96
14.2.14	12223	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 14,02	M	4,00	5,30	6,04	24,16
14.3	OUTROS							
								4.602,57



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1

BDI SERV. 24,62% E BDI INSUMOS 14,02%
 SEINFRA - 024.1 - DESONERADA
 SICRO - 11/2016 - DESONERADA
 SINAPI - 07/2017 - DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
14.3.1	16242	SEINFRA	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 14,02	UN	1,00	823,60	939,07	939,07
14.3.2	00039135	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO - BDI = 14,02	UN	10,00	3,46	3,95	39,50
14.3.3	18699	SEINFRA	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 14,02	KG	100,00	31,78	36,24	3.624,00
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS							36.014,56
15.1	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.237,00	0,11	0,14	313,18
15.2	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.237,00	1,13	1,41	3.154,17
15.3	90105	SINAPI	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	499,96	11,63	14,49	7.244,42
15.4	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	31,32	8,94	11,14	348,90
15.5	1 A 01 890 01	SICRO	Escavação manual em material de 1a categoria	m3	32,45	32,50	40,50	1.314,23
15.6	2 S 04 010 00	SICRO	Escavação manual material 2a categoria	m3	31,32	42,42	52,86	1.655,58
15.7	COMP1	PROPRIA	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL 3ª CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA, COMPRESSOR E MARTELETE PERFURATRIZ MANUAL	M³	31,32	42,53	53,00	1.659,96
15.8	94111	SINAPI	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	4,47	102,94	128,28	573,41
15.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	457,18	20,62	25,70	11.749,53
15.10	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,85	14,22	17,72	475,78
15.11	94315	SINAPI	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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	26,85	30,42	37,91	1.017,68
15.12	C0727	SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	2.237,00	0,21	0,26	581,62
15.13	72841	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	260,62	1,02	1,27	330,99
15.14	73888/002	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	60,00	1,81	2,26	135,60
15.15	73888/001	SINAPI	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	2.177,00	1,36	1,69	3.679,13
15.16	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	8,00	116,22	144,83	1.158,64
15.17	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	1,07	466,12	580,88	621,54
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS							39.720,13
16.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							27.457,25
16.1.1	00036373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	M	61,20	20,85	23,77	1.454,72
16.1.2	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	M	2.220,54	10,27	11,71	26.002,52
16.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 75MM							7.285,22
16.2.1	00001823	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	13,00	25,53	29,11	378,43
16.2.2	00001825	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	4,00	25,49	29,06	116,24
16.2.3	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	2,00	29,04	33,11	66,22
16.2.4	00001183	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	3,00	12,68	14,46	43,38
16.2.5	00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	1,00	46,36	52,86	52,86
16.2.6	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 14,02	UN	8,00	256,41	292,36	2.338,88
16.2.7	15724	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	UN	3,00	593,17	676,33	2.028,99

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
 podiumemprendimentos@hotmail.com | www.podiumemprendimentos.com.br



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1

BDI SERV. 24,62% E BDI INSUMOS 14,02%
 SEINFRA - 024.1 - DESONERADA
 SICRO - 11/2016 - DESONERADA
 SINAPI - 07/2017 - DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
16.2.8	18761	SEINFRA	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 - BDI = 14,02	UN	1,00	1.845,90	2.104,70	2.104,70
16.2.9	00000329	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	UN	24,00	5,68	6,48	155,52
16.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES - DN 50MM							
16.3.1	00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	13,00	10,93	12,46	161,98
16.3.2	00001831	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	4,00	11,36	12,95	51,80
16.3.3	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	2,00	12,44	14,18	28,36
16.3.4	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	3,00	5,67	6,46	19,38
16.3.5	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	1,00	18,50	21,09	21,09
16.3.6	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 14,02	UN	8,00	102,12	116,44	931,52
16.3.7	15724	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,02	UN	3,00	593,17	676,33	2.028,99
16.3.8	COTAÇÃO		VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN50MM - BDI = 14,02	UN	1,00	1.480,00	1.687,50	1.687,50
16.3.9	00000325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	UN	24,00	1,72	1,96	47,04
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS							
17.1	74253/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.035,00	20,14	25,10	25.978,50
17.2	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,00	41,87	52,18	3.600,42
17.3	95674	SINAPI	HIDROMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	69,00	86,02	107,20	7.396,80
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS							
18.1	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	69,00	10,88	13,56	935,64
18.2	00000061	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	69,00	2,78	3,46	238,74
18.3	00011832	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	UN	69,00	8,38	10,44	720,36
VALOR ORÇAMENTO:								208.635,39
VALOR BDI TOTAL:								39.544,05
VALOR BDI:								23.913,78
VALOR TOTAL:								248.179,44

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Setenta e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 13 DE NOVEMBRO DE 2017

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Assm. Ronaldo Ferreira Lima
 CREA/CE Nº 7977
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

John Herbert Ferreira Sindenau
 ENG. CIVIL/CE Nº 143770
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Ed. Central Park, sala 401 - Triângulo
 CEP - 63.041.162 | Juazeiro do Norte/CE | Tel.: 88 3511.7046 | CNPJ/MF: 09.527.996/0001-62
 podiumempreendimentos@hotmail.com | www.podiumempreendimentos.com.br

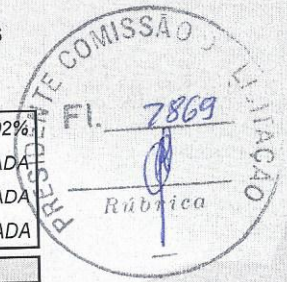
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA

LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1

BDI SERV. 24,62% E BDI INSUMOS 14,02%
SEINFRA - 024.1 - DESONERADA
SICRO - 11/2016 - DESONERADA
SINAPI - 07/2017 - DESONERADA



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.776,90	0,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.062,56	6,47
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	1.457,25	0,59
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	6.826,18	2,75
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA	1.938,90	0,78
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS	1.719,22	0,69
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA E RAP-01) - MATERIAIS	1.797,46	0,72
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	15.210,41	6,13
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS	4.288,82	1,73
10	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - MATERIAIS	15.314,39	6,17
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - SERVIÇOS	6.498,22	2,62
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS	8.776,93	3,54
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6M / VOL. 19M³ / ALTURA TOTAL 9M - SERVIÇOS	17.577,66	7,08
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSRE 6M / VOLUME 19M³ / ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS	34.329,65	13,83
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	36.014,56	14,51
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	39.720,13	16,00
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS	36.975,72	14,90
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	1.894,74	0,76

VALOR ORÇAMENTO: 208.635,39 100,00
VALOR BDI TOTAL: 39.544,05
VALOR BDI: 23.913,78
VALOR TOTAL: 248.179,44

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Cento e Setenta e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 13 DE NOVEMBRO DE 2017

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Assm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7077
CPF/MF 579.648.933-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619 268 923-77

BDI SERV. 24,62% E BDI INSUMOS 14,02%
 SEINFRA - 024.1 - DESONERADA
 SICRO - 11/2016 - DESONERADA
 SINAPI - 07/2017 - DESONERADA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
 LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	MES1		MES2		MES3		MES4		MES5		MES6		Total parcela	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00	1.776,90											100,00	1.776,90
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,00	2.730,64	17,00	2.730,64	17,00	2.730,64	17,00	2.730,64	17,00	2.730,64	15,00	2.409,36	100,00	16.062,56
3	CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - SERVIÇOS	25,00	364,31	25,00	364,31	50,00	728,63							100,00	1.457,26
4	ESTRUTURA DA CAIXA DE CAPTAÇÃO (FONTE IMBIRIBEIRA) - MATERIAIS	25,00	1.706,55	25,00	1.706,55	50,00	3.413,08							100,00	6.826,18
5	URBANIZAÇÃO DA CAIXA DE CAPTAÇÃO DA FONTE BICA			25,00	484,73	25,00	484,73	50,00	969,44					100,00	1.938,90
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE BICA E RAP-01) - SERVIÇOS			25,00	429,81	25,00	429,81	50,00	859,60					100,00	1.719,22
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (ENTRE A FONTE DA BICA E RAP-01) - MATERIAIS					50,00	898,73	50,00	898,73					100,00	1.797,46
8	RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVADORA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS					50,00	7.605,21	50,00	7.605,20					100,00	15.210,41
9	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVADORA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - SERVIÇOS					50,00	2.144,41	50,00	2.144,41					100,00	4.288,82
10	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO RAP-01 E ESTAÇÃO ELEVADORA EE-01 PARA RESERVATÓRIOS ELEVADO ANGOLAS - MATERIAIS					25,00	3.828,60	25,00	3.828,60					100,00	7.657,19
11	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - SERVIÇOS					25,00	1.624,56	25,00	1.624,56					100,00	3.249,10
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ENTRE O RAP-01 (EE-01) E REL-01 (SÍTIO BICA) - MATERIAIS							50,00	4.388,47					100,00	4.388,46
13	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSTE 6M / VOL. 19M³ / ALTURA TOTAL 9M - SERVIÇOS							50,00	8.788,83					100,00	8.788,83
14	RESERVATÓRIO ELEVADO SÍTIO ANGOLAS - FUSRE 6M / VOLUME 19M³ / ALTURA TOTAL 9M - MATERIAIS									75,00	25.747,24	25,00	8.562,41	100,00	34.329,65
15	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS									75,00	27.010,92	25,00	9.003,64	100,00	36.014,56
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS									75,00	29.790,10	25,00	9.930,03	100,00	39.720,13
17	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - SERVIÇOS									50,00	18.487,86	50,00	18.487,86	100,00	36.975,72
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SÍTIO ANGOLAS - MATERIAIS	2,65	6.578,40	2,30	5.716,04	9,63	23.888,40	13,63	33.838,48					50,00	947,37
		2,65	6.578,40	4,95	12.294,44	14,58	36.182,84	28,21	70.021,32	80,11	198.819,03	100,00	248.179,44	100,00	248.179,44

RESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 2830

John Herbert Ferreira Sindeaux
 ENG. CIVIL/CE Nº 143770
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 13 DE NOVEMBRO DE 2017

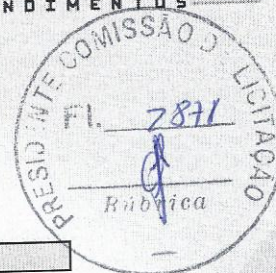
PODIUM Empreendimentos Eteil - EPP
 Ag.º: Ronaldo F. Almeida Lima
 C.R.A. Nº 7977
 CPF/MF: 678.544.843-72

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA

LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	5,0000
S + G	Garantia/seguros	0,4200
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	0,0700
DF	Despesas financeiras	0,3200
R	Riscos	0,3700
Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

$$\text{BDI} = 24,62\%$$

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COMPOSIÇÃO DE BDI - INSUMOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	2,4000
S + G	Garantia/seguros	0,5300
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,0000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	
	CPRB 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
TOTAL		3,6500

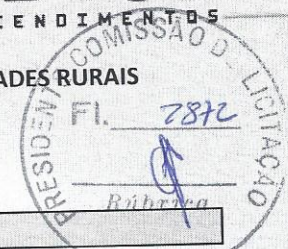
$$\text{BDI} = 14,02\%$$

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Ass. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF Nº 079.343.393-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA 024.1 DESONERADA		SICRO 11/2016 DESONERADA		SINAPI 07/2017 DESONERADA	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A						
A1	INSS						
A2	SESI	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000	16,8000	16,8000	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA %		MES %		HORA %		MES %	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700		17,8800		17,8800			
B2	Ferriados	3,7200		3,7200		3,7200			
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900	0,9200	0,6900	0,9200	0,6900		
B4	13º Salário	10,9200	8,3300	11,0100	8,3300	10,9900	8,3300		
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600	0,0800	0,0600	0,0800	0,0600		
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600	0,7300	0,5600	0,7300	0,5600		
B7	Dias de Chuvas	1,6500		1,6700		1,6700			
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900	0,1200	0,0900	0,1200	0,0900		
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600	11,8000	8,9300	11,6100	8,8000		
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200	0,0300	0,0200		
	TOTAL	46,4500	17,7100	47,9600	18,6800	47,7500	18,5500		

C	GRUPO C	HORA %		MES %		HORA %		MES %	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500	7,1200	5,3900	7,2600	5,5000		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100	0,4000	0,3000	0,1700	0,1300		
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200	2,4000	1,8200	2,4400	1,8500		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900	4,8300	3,6600	5,0000	3,7900		
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100	0,6000	0,4500	0,6100	0,4600		
	TOTAL	15,4300	11,7800	15,3500	11,6200	15,4800	11,7300		

D	GRUPO D	HORA %		MES %		HORA %		MES %	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800	8,0600	3,1400	8,0200	3,1200		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100	0,6400	0,4800	0,6100	0,4600		
	TOTAL	8,3300	3,3900	8,7000	3,6200	8,6300	3,5800		

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%
A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Alexandre Roberto Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 078.543.033-72

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/ME Nº 619.268.923-72

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
 LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1



74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,87	4,87
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,90	27,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	160,00	160,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,78	1,19
TOTAL MATERIAL:						193,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,59	16,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,74	25,48
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	SINAPI	M3	0,01000000	192,21	1,92
TOTAL SERVICIO:						43,99
VALOR:						237,64
VALOR BDI (24.62%):						58,51
VALOR COM BDI:						296,15

00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR
----------	---------------------------------

VALOR:	68,29
VALOR BDI (14.02%):	9,57
VALOR COM BDI:	77,86

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS
----------	----------------------------

VALOR:	51,39
VALOR BDI (14.02%):	7,20
VALOR COM BDI:	58,59

73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,74	3,19

TOTAL SERVICIO:						3,19
VALOR:						3,18
VALOR BDI (24.62%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,96

73992/001 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,00	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	6,90	1,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,60	0,11

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
 LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1



00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	6,26	1,98
TOTAL MATERIAL:						4,02
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,59	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,74	1,66
TOTAL SERVICIO:						3,81
VALOR:						7,80
VALOR BDI (24.62%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,72

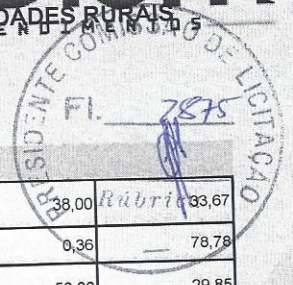
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	120,49	7,23
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04500000	47,97	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,74	1,59
TOTAL SERVICIO:					10,98	
VALOR:					10,96	
VALOR BDI (24.62%):					2,70	
VALOR COM BDI:					13,66	

73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,74	38,22
TOTAL SERVICIO:					38,22	
VALOR:					38,22	
VALOR BDI (24.62%):					9,41	
VALOR COM BDI:					47,63	

83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298670	151,25	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	12,74	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,78	
VALOR:					0,77	
VALOR BDI (24.62%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,96	

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016				
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS COLETIVOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS
 OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA
 LOCAL: SÍTIO ANGOLAS - BARBALHA/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.25.1



00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	38,00	Rubrica 83,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,36	78,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	50,00	29,85
TOTAL MATERIAL:						142,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	12,74	129,69
TOTAL SERVICIO:						129,69
VALOR:						271,98
VALOR BDI (24.62%):						66,96
VALOR COM BDI:						338,94

95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,05000000	133,33	6,67
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	SINAPI	M3	0,05000000	192,21	9,61
TOTAL SERVICIO:						16,28
VALOR:						16,27
VALOR BDI (24.62%):						4,01
VALOR COM BDI:						20,28

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					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,00150000	1965,64	2,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,68	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	12,74	0,05
TOTAL SERVICIO:						3,63
VALOR:						3,61
VALOR BDI (24.62%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,50

90406	ARGAMASSA TRAZIDA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_02/2015					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,03760000	328,27	12,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,68	13,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	12,74	3,68
TOTAL SERVICIO:						29,20