


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 05/02/2023		BDI : 29,96%	
AMV	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Projetos & Construções	LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,3100	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,5100	
TOTAL Material:						74,2810

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					187,7000

VALOR:	261,98
VALOR BDI (29.96%):	78,49
VALOR COM BDI:	340,47



C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,6600	153,8388
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8300	16,5516
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,8700	36,6709
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço:					274,5993

VALOR:	274,60
VALOR BDI (29.96%):	82,27
VALOR COM BDI:	356,87

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8600	6,0200
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,1900	0,1110
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,6200	17,4824
TOTAL Material:					23,6134

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	448,1800	53,7816
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,5100	41,6570

Handwritten signature/initials.



Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE	VERSAO	HORA	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,9200	42,3840
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1500	9,2250
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	371,1600	5,9386
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,7700	39,1860

TOTAL Serviço:	197,1174
VALOR:	264,31
VALOR BDI (29.96%):	79,19
VALOR COM BDI:	343,50

2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2000	86,4800
TOTAL Material:					86,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	117,58
VALOR BDI (29.96%):	35,23
VALOR COM BDI:	152,81

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7500	0,0369
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4700	25,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3800	7,3854
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,2400	118,2400
TOTAL Material:					151,0558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

H
 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

VALOR:	182,98
VALOR BDI (29.96%):	54,82
VALOR COM BDI:	237,80

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4765
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
05/02/2023
18/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0800	10,0800
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3800	0,9380
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0000	22,0000
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,0080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

VALOR:	228,50
VALOR BDI (29.96%):	68,46
VALOR COM BDI:	296,96

I1368 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7200	39,7200
TOTAL Material:					39,7200

VALOR:	39,72
VALOR BDI (29.96%):	11,90
VALOR COM BDI:	51,62

I1370 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0600	50,0600
TOTAL Material:					50,0600

H
José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

VALOR:	50,06
VALOR BDI (29.96%):	15,00
VALOR COM BDI:	65,06

I1720 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)

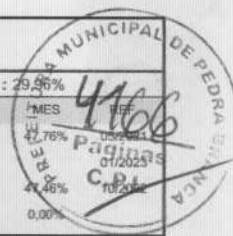
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,7100	609,7100
TOTAL Material:					609,7100

**AMV**

Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA :	05/02/2023	BDI :	29,96%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	609,71
VALOR BDI (29.96%):	182,67
VALOR COM BDI:	792,38

I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
TOTAL Material:					49,0400

VALOR:	49,04
VALOR BDI (29.96%):	14,69
VALOR COM BDI:	63,73

I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,8600	268,8600
TOTAL Material:					268,8600

VALOR:	268,86
VALOR BDI (29.96%):	80,55
VALOR COM BDI:	349,41

I1070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3900	5,3900
TOTAL Material:					5,3900

VALOR:	5,39
VALOR BDI (29.96%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,00

I1013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8400	50,8400
TOTAL Material:					50,8400

H
 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

VALOR:	50,84
VALOR BDI (29.96%):	15,23
VALOR COM BDI:	66,07

I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9100	36,9100
TOTAL Material:					36,9100

**AMV**

Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	02/2023



VALOR:	36,91
VALOR BDI (29.96%):	11,06
VALOR COM BDI:	47,97

I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,5300	3,5300
TOTAL Material:					3,5300

VALOR:	3,53
VALOR BDI (29.96%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,59

I6138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6138 CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL Material:					2,3600

VALOR:	2,36
VALOR BDI (29.96%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,07

I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL Material:					7,9600

VALOR:	7,96
VALOR BDI (29.96%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,34

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7200	39,7200
TOTAL Material:					39,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	81,01
VALOR BDI (29.96%):	24,27
VALOR COM BDI:	105,28

H

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA :	05/02/2023	BDI :	29,96%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0600	50,0600
TOTAL Material:					50,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	91,35
VALOR BDI (29.96%):	27,37
VALOR COM BDI:	118,72

C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0000	22,0000
TOTAL Material:					22,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
TOTAL Mão de Obra:					25,9026

VALOR:	47,90
VALOR BDI (29.96%):	14,35
VALOR COM BDI:	62,25

I1255 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL Material:					7,5000

VALOR:	7,50
VALOR BDI (29.96%):	2,25
VALOR COM BDI:	9,75

I1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3800	68,3800
TOTAL Material:					68,3800

H
 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 211E037158

VALOR:	68,38
VALOR BDI (29.96%):	20,49
VALOR COM BDI:	88,87



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA: 05/02/2023	BDI: 29,96%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SICRO	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		Composição	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I7382 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL Material:					9,8800
VALOR:					9,88
VALOR BDI (29.96%):					2,96
VALOR COM BDI:					12,84

I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200
VALOR:					3,42
VALOR BDI (29.96%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,44

I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL Material:					2,7700
VALOR:					2,77
VALOR BDI (29.96%):					0,83
VALOR COM BDI:					3,60

I6277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6277	SEINFRA	M	1,00000000	7,3400	7,3400
TOTAL Material:					7,3400
VALOR:					7,34
VALOR BDI (29.96%):					2,20
VALOR COM BDI:					9,54

I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6100	39,6100
TOTAL Material:					39,6100
VALOR:					39,61
VALOR BDI (29.96%):					11,87
VALOR COM BDI:					51,48


 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2022



I1294 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
TOTAL Material:					1,9400
VALOR:					1,94
VALOR BDI (29.96%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,52

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1700	10,7599
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9200	0,2182
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	66,6200	10,1129
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	75,2000	6,6176
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0900	16,3500
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9400	2,9940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5500	16,5000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8800	0,2964
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5700	130,5300
TOTAL Material:					194,3790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL Mão de Obra:					250,6698

H José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

VALOR:	445,05
VALOR BDI (29.96%):	133,34
VALOR COM BDI:	578,39

C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,5500	0,6998
TOTAL Mão de Obra:					1,6142

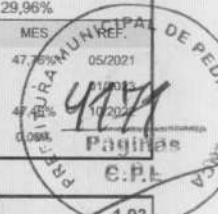
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL Serviço:					0,3200



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 05/02/2023	BDI : 29,96%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTES:	MES: 05/2021
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição PROPRA	0,00%



VALOR:	1,93
VALOR BDI (29.96%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,51

C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	119,3700	393,9210
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,9900	100,7280
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	371,1600	36,0768
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	390,9900	57,5537
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	22,2300	64,0224
TOTAL Serviço:					652,3019

VALOR:	652,30
VALOR BDI (29.96%):	195,43
VALOR COM BDI:	847,73

00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL Material:					19,47

VALOR:	19,47
VALOR BDI (17.48%):	3,40
VALOR COM BDI:	22,87

07 - CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4400	11,4400
TOTAL Material:					11,4400

VALOR:	11,44
VALOR BDI (17.48%):	2,00
VALOR COM BDI:	13,44

I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3110 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:					10,9800

VALOR:	10,98
VALOR BDI (17.48%):	1,92
VALOR COM BDI:	12,90

H

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 05/02/2023		BDI : 29,96%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/16 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I3113 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3113 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2800	14,2800
TOTAL Material:					14,2800
VALOR:					14,28
VALOR BDI (17.48%):					2,50
VALOR COM BDI:					16,78

I3089 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3089 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material:					1,5000
VALOR:					1,50
VALOR BDI (17.48%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,76

I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7100	10,7100
TOTAL Material:					10,7100
VALOR:					10,71
VALOR BDI (17.48%):					1,87
VALOR COM BDI:					12,58


I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5055 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	382,0500	382,0500
TOTAL Material:					382,0500
VALOR:					382,05
VALOR BDI (17.48%):					66,78
VALOR COM BDI:					448,83

I8345 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	307,6600	307,6600
TOTAL Material:					307,6600
VALOR:					307,66
VALOR BDI (29.96%):					92,17
VALOR COM BDI:					399,83


 José Américo de Andrade Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

 AMV Projetos & Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 05/02/2023		BDI : 29,96%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,1600	0,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,3200	609,6000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,7700	623,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15,5500	466,5000
TOTAL Mão de Obra:						1.699,2000

VALOR:	1.700,00
VALOR BDI (29,96%):	509,32
VALOR COM BDI:	2.209,32

I9643 - CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	5.440,3400	5.440,3400
TOTAL Material:						5.440,3400

VALOR:	5.440,34
VALOR BDI (17,48%):	950,97
VALOR COM BDI:	6.391,31

I2285 - VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	471,1400	471,1400
TOTAL Material:						471,1400

VALOR:	471,14
VALOR BDI (17,48%):	82,36
VALOR COM BDI:	553,50

I2224 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	89,6500	89,6500
TOTAL Material:						89,6500

H
 José Américo de Almeida Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

VALOR:	89,65
VALOR BDI (17,48%):	15,67
VALOR COM BDI:	105,32

I0933 - CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

 AMV Projetos & Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA :	05/02/2023	BDI :	29,96%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	982021	
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



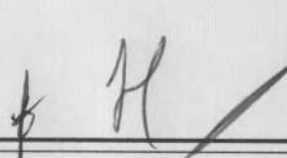
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0933 CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,00000000	447,4700	447,4700
TOTAL Material:				447,4700
VALOR:				447,47
VALOR BDI (17.48%):				78,22
VALOR COM BDI:				525,69

I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4') (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	UN	1,00000000	450,0600	450,0600	
TOTAL Material:				450,0600	
VALOR:				450,06	
VALOR BDI (17.48%):				78,67	
VALOR COM BDI:				528,73	

I1542 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1542 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	UN	1,00000000	104,9400	104,9400	
TOTAL Material:				104,9400	
VALOR:				104,94	
VALOR BDI (17.48%):				18,34	
VALOR COM BDI:				123,28	

I1432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	UN	1,00000000	126,3400	126,3400	
TOTAL Material:				126,3400	
VALOR:				126,34	
VALOR BDI (17.48%):				22,08	
VALOR COM BDI:				148,42	

I1420 - LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2" (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1420 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4X2"	UN	1,00000000	134,0500	134,0500	
TOTAL Material:				134,0500	
VALOR:				134,05	
VALOR BDI (17.48%):				23,43	
VALOR COM BDI:				157,48	


 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

I1954 - TE AÇO GALVANIZADO DE 4' (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1954 TE AÇO GALVANIZADO DE 4'	UN				



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 05/02/2023	BDI : 29,96%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	231,6400	231,6400
TOTAL Material:						231,6400
VALOR:						231,64
VALOR BDI (17.48%):						40,49
VALOR COM BDI:						272,13

I1676 - PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1676	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8000	80,8000
TOTAL Material:					80,8000
VALOR:					80,80
VALOR BDI (17.48%):					14,12
VALOR COM BDI:					94,92

I2275 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2275	SEINFRA	UN	1,00000000	600,7600	600,7600
TOTAL Material:					600,7600
VALOR:					600,76
VALOR BDI (17.48%):					105,01
VALOR COM BDI:					705,77

I9033 - TUBO DE ACO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1000mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9033	SEINFRA	M	1,00000000	3.310,6500	3.310,6500
TOTAL Material:					3.310,6500
VALOR:					3.310,65
VALOR BDI (17.48%):					578,70
VALOR COM BDI:					3.889,35

H

I3080 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3080	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0400	58,0400
TOTAL Material:					58,0400
VALOR:					58,04
VALOR BDI (17.48%):					10,15
VALOR COM BDI:					68,19

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

I3082 - ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023			BDI:	29,96%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	202210 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022		
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



I3082	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
TOTAL Material:						4,7600
VALOR:						4,76
VALOR BDI (17,48%):						0,83
VALOR COM BDI:						5,59

I1431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5300	
TOTAL Material:						88,5300
VALOR:						88,53
VALOR BDI (17,48%):						15,48
VALOR COM BDI:						104,01

I2208 - TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00000000	64,4800	
TOTAL Material:						64,4800
VALOR:						64,48
VALOR BDI (17,48%):						11,27
VALOR COM BDI:						75,75

I1262 - INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0000	
TOTAL Material:						22,0000
VALOR:						22,00
VALOR BDI (17,48%):						3,85
VALOR COM BDI:						25,85

I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	
TOTAL Material:						2,9300
VALOR:						2,93
VALOR BDI (17,48%):						0,51
VALOR COM BDI:						3,44

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

AMV Projetos & Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%	
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	01/2023	
					10/2022	
					0,00%	
					0,00%	



TOTAL Material:	342,0849
-----------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
					93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	451,29
VALOR BDI (29.96%):	135,21
VALOR COM BDI:	586,50

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
TOTAL Material:						10,9854

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,99
VALOR BDI (29.96%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,18

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

VALOR:	134,84
VALOR BDI (29.96%):	40,40
VALOR COM BDI:	175,24


I6068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	532,3000	532,3000
TOTAL Material:						532,3000

VALOR:	532,30
VALOR BDI (29.96%):	159,48
VALOR COM BDI:	691,78

I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

H

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI : 29,96%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	05/0021
						01/2023
						10/2022



16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.017,4700	1.017,4700
					TOTAL Material:	1.017,4700
					VALOR:	1.017,47
					VALOR BDI (29.96%):	304,83
					VALOR COM BDI:	1.322,30

C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	5,0200	
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	16,3100	
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	4,7985	
					TOTAL Material:	26,1285

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	4,9848	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	3,7320	
					TOTAL Mão de Obra:	8,7168
					VALOR:	34,85
					VALOR BDI (29.96%):	10,44
					VALOR COM BDI:	45,29

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300	
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	12,5953	
					TOTAL Serviço:	12,5953
					VALOR:	34,39
					VALOR BDI (29.96%):	10,30
					VALOR COM BDI:	44,69

C6019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	1,6380	
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	37,7200	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	3,0680	
					TOTAL Material:	42,4260

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signature

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022110 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	16,2930
					VALOR:	58,72
					VALOR BDI (29,96%):	17,59
					VALOR COM BDI:	76,31

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6200	2,4316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL Material:	10,4506
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	24,20
					VALOR BDI (29,96%):	7,25
					VALOR COM BDI:	31,45

C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	9,3800	72,7888
					TOTAL Material:	72,7888
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	16,7700	25,9935
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,7700	32,1935
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	85,1880
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	503,8100	2,0152
					TOTAL Serviço:	2,0152
					VALOR:	159,99
					VALOR BDI (29,96%):	47,93
					VALOR COM BDI:	207,92

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7300	1,5460
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,9900	8,7960
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,9900	5,9940

H

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

 AMV Projetos & Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,88	39,88
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	183,15	183,15
TOTAL Serviço:						255,05
VALOR:						271,95
VALOR BDI (29,96%):						81,48
VALOR COM BDI:						353,43

C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	15,5500	1,0885
TOTAL Mão de Obra:						2,5109
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Serviço:						0,5500
VALOR:						3,06
VALOR BDI (29,96%):						0,92
VALOR COM BDI:						3,98


00036380 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA, (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	98,59	98,59
TOTAL Material:						98,59
VALOR:						98,59
VALOR BDI (17,48%):						17,23
VALOR COM BDI:						115,82

I3109 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5600	59,5600
TOTAL Material:						59,5600
VALOR:						59,56
VALOR BDI (17,48%):						10,41
VALOR COM BDI:						69,97

I3112 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	69,97	69,97
TOTAL Material:						69,97
VALOR:						69,97
VALOR BDI (17,48%):						12,14
VALOR COM BDI:						82,11

Handwritten signature

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

 AMV Projetos & Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	SEINFRA	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	2022/09 COM DESONERAÇÃO	53,59%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2400	56,2400	
						TOTAL Material:	56,2400
						VALOR:	56,24
						VALOR BDI (17,48%):	9,83
						VALOR COM BDI:	66,07

I3115 - CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4700	
					TOTAL Material:	61,4700
					VALOR:	61,47
					VALOR BDI (17,48%):	10,74
					VALOR COM BDI:	72,21

I3091 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	
					TOTAL Material:	4,9600
					VALOR:	4,96
					VALOR BDI (17,48%):	0,87
					VALOR COM BDI:	5,83

I3146 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3500	
					TOTAL Material:	40,3500
					VALOR:	40,35
					VALOR BDI (17,48%):	7,05
					VALOR COM BDI:	47,40

I2908 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	
					TOTAL Material:	9,8600
					VALOR:	9,86
					VALOR BDI (17,48%):	1,72
					VALOR COM BDI:	11,58

I8698 - CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	
					TOTAL Material:	11,5800
					VALOR:	11,58
					VALOR BDI (17,48%):	2,02
					VALOR COM BDI:	13,60

H

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

AMV Projetos & Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	22,3700	60,3990
TOTAL Material:						76,7350

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						41,5400
VALOR:						118,28
VALOR BDI (29,96%):						35,44
VALOR COM BDI:						153,72

C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2100	0,8400
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,1600	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:						1.098,2400

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.938,9800	58,7796
TOTAL Serviço:						58,7796
VALOR:						1.158,50
VALOR BDI (29,96%):						347,09
VALOR COM BDI:						1.505,59


5928 - 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,90

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,15	24,15
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39

H

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 05/02/2023		BDI : 29,96%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA	SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/02/2023	01/02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição		PROPRIA 0,00%	0,00%



18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFRA	UN	1,00000000	2.881,3300	2.881,3300
TOTAL Material:						2.881,3300
VALOR:						2.881,33
VALOR BDI (29.96%):						863,25
VALOR COM BDI:						3.744,58

11298 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800
TOTAL Material:					2,7800
VALOR:					2,78
VALOR BDI (29.96%):					0,83
VALOR COM BDI:					3,61

16120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600
TOTAL Material:					10,1600
VALOR:					10,16
VALOR BDI (29.96%):					3,04
VALOR COM BDI:					13,20

12001 - TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500
TOTAL Material:					3,1500
VALOR:					3,15
VALOR BDI (29.96%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,09

12415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300
TOTAL Material:					14,0300
VALOR:					14,03
VALOR BDI (29.96%):					4,20
VALOR COM BDI:					18,23

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
 AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
 CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

Página: 63

H

f

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA: 05/02/2023	BDI: 29,96%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6032

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,80
VALOR BDI (29,96%):						6,53
VALOR COM BDI:						28,33

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,4700	23,7926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,7926
VALOR:						23,79
VALOR BDI (29,96%):						7,13
VALOR COM BDI:						30,92

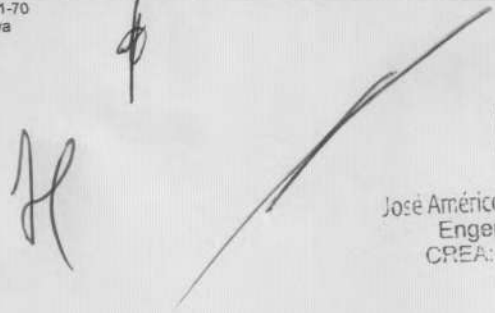
I6090 - TAMPAS PRE-MOLDADAS COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6090	TAMPAS PRE-MOLDADAS COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.020,9900
TOTAL Material:					1.020,9900
VALOR:					1.020,99
VALOR BDI (29,96%):					305,89
VALOR COM BDI:					1.326,88

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3300
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,9500
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2200
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2200
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,1800
TOTAL Material:					294,9501

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL Mão de Obra:						412,3810

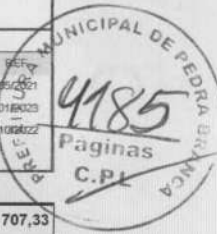

 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2022110 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022009 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



VALOR:	707,33
VALOR BDI (29.96%):	211,92
VALOR COM BDI:	919,25

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,1400	144,1400
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	811,5200	811,5200
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,2300	664,6000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	811,1300	811,1300
C2060 PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8200	127,8200
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,9400	167,9400

TOTAL Serviço: 2.727,1500

VALOR:	2.727,15
VALOR BDI (29.96%):	817,05
VALOR COM BDI:	3.544,20

C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,2100	1,6800
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1600	1,2800

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,9600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	16,7700	402,4800
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	20,7700	498,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	15,5500	1.119,6000

TOTAL Mão de Obra: 2.020,5600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.938,9800	58,7796

TOTAL Serviço: 58,7796

VALOR:	2.082,30
VALOR BDI (29.96%):	623,86
VALOR COM BDI:	2.706,16


C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,5100	105,9278
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	129,1200	5,1648

H

[Handwritten signature]

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 05/02/2023		BDI : 29,96%	
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,4500	75,8535
TOTAL Serviço:						198,2006
VALOR:						198,20
VALOR BDI (29,96%):						59,38
VALOR COM BDI:						257,58

C3507 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) (M2xARF)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6237	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	28,5900	28,5900
TOTAL Mão de Obra:						28,5900
VALOR:						28,59
VALOR BDI (29,96%):						8,57
VALOR COM BDI:						37,16

I1390 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5200	113,5200
TOTAL Material:						113,5200
VALOR:						113,52
VALOR BDI (17,48%):						19,84
VALOR COM BDI:						133,36

00036374 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	65,73	65,73
TOTAL Material:						65,73
VALOR:						65,73
VALOR BDI (17,48%):						11,49
VALOR COM BDI:						77,22

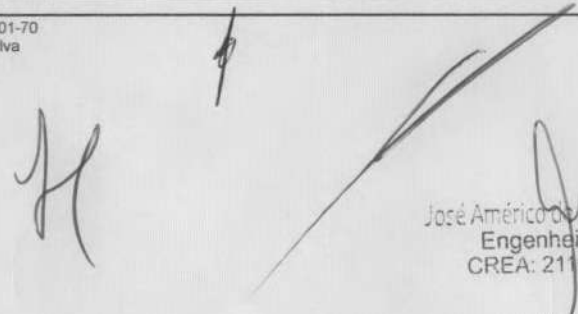
I3144 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3144	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9000	46,9000
TOTAL Material:						46,9000
VALOR:						46,90
VALOR BDI (17,48%):						8,20
VALOR COM BDI:						55,10

I3363 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
 AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
 CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

Página: 66

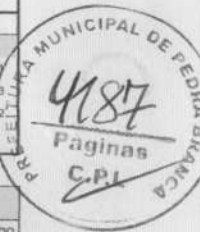

 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3563	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	196,2300
TOTAL Material:					196,2300
VALOR:					196,23
VALOR BDI (17,48%):					34,30
VALOR COM BDI:					230,53

I3540 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	299,4900
TOTAL Material:					299,4900
VALOR:					299,49
VALOR BDI (17,48%):					52,36
VALOR COM BDI:					351,84

00009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	1,00000000	54,85
TOTAL Material:					54,85
VALOR:					54,85
VALOR BDI (17,48%):					9,59
VALOR COM BDI:					64,44

I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	10,7000
TOTAL Material:					10,7000
VALOR:					10,70
VALOR BDI (17,48%):					1,87
VALOR COM BDI:					12,57

C2874 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	16,7700
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00500000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,2356
VALOR:					0,24
VALOR BDI (29,96%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,31

H

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29.96%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SICRO:	2022310 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022209 COM DESONERAÇÃO	MES:	47.76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
					01/2023
					10/2022
					0.00%
					0.02%



00583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9600	0,0107
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,9600	0,0015
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,9200	0,3037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3159

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,3200	0,0816
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7,4000	0,1258
TOTAL Material:					0,2074	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	16,7700	0,1005
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,6300	0,0276
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,8100	0,2421
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	30,3400	0,1820
TOTAL Mão de Obra:					0,5523	

VALOR:	1,08
VALOR BDI (29.96%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,40

13099 - CAP PBA DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
TOTAL Material:					4,1800	

VALOR:	4,18
VALOR BDI (17.48%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,91

13102 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
TOTAL Material:					14,9700	

VALOR:	14,97
VALOR BDI (17.48%):	2,62
VALOR COM BDI:	17,59

13139 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0300	


AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

Página: 68

H

[Handwritten signature]

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

 AMV Projetos & Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2022110 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021	
		SINAPI:	2022009 COM DESONERAÇÃO		01/2023	
		Composição:	PROPRIA		10/2022	
					0,00%	



VALOR:	9,03
VALOR BDI (17.48%):	1,58
VALOR COM BDI:	10,61

13760 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13760	SEINFRA	UN	1,00000000	134,9900	134,9900
TOTAL Material:					134,9900

VALOR:	134,99
VALOR BDI (17.48%):	23,60
VALOR COM BDI:	158,59

18761 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18761	SEINFRA	UN	1,00000000	2.886,9800	2.886,9800
TOTAL Material:					2.886,9800

VALOR:	2.886,98
VALOR BDI (17.48%):	504,64
VALOR COM BDI:	3.391,62

12199 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12199	SEINFRA	M	1,00000000	2,1200	2,1200
TOTAL Material:					2,1200

VALOR:	2,12
VALOR BDI (17.48%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,49

14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14241	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
TOTAL Material:					2,8600

VALOR:	2,86
VALOR BDI (17.48%):	0,50
VALOR COM BDI:	3,36

16419 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16419	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6900	24,6900
TOTAL Material:					24,6900

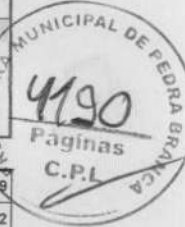
H

[Signature]

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA :	05/02/2023	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

AMV
Projetos & Construções



VALOR:	24,89
VALOR BDI (17.48%):	4,32
VALOR COM BDI:	29,01

I3108 - CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000
TOTAL Material:					36,1000

VALOR:	36,10
VALOR BDI (17.48%):	6,31
VALOR COM BDI:	42,41

I3111 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5900
TOTAL Material:					27,5900

VALOR:	27,59
VALOR BDI (17.48%):	4,82
VALOR COM BDI:	32,41

I3143 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900
TOTAL Material:					25,2900

VALOR:	25,29
VALOR BDI (17.48%):	4,42
VALOR COM BDI:	29,71

I3145 - TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8700
TOTAL Material:					23,8700


VALOR:	23,87
VALOR BDI (17.48%):	4,17
VALOR COM BDI:	28,04

I5056 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	522,3000
TOTAL Material:					522,3000

Handwritten signature

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA :	05/02/2023	BDI : 29,96%
Projetos & Construções	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SICRO	2022119 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2022209 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	522,30
VALOR BDI (17.48%):	91,30
VALOR COM BDI:	613,60

I3140 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3140	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1700	16,1700
TOTAL Material:					16,1700

VALOR:	16,17
VALOR BDI (17.48%):	2,83
VALOR COM BDI:	19,00

I3141 - REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3141	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7900	17,7900
TOTAL Material:					17,7900

VALOR:	17,79
VALOR BDI (17.48%):	3,11
VALOR COM BDI:	20,90

I5093 - REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5093	SEINFRA	UN	1,00000000	604,6800	604,6800
TOTAL Material:					604,6800

VALOR:	604,68
VALOR BDI (17.48%):	106,70
VALOR COM BDI:	710,38

I3104 - CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3104	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7800	68,7800
TOTAL Material:					68,7800

VALOR:	68,78
VALOR BDI (17.48%):	12,02
VALOR COM BDI:	80,80


C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

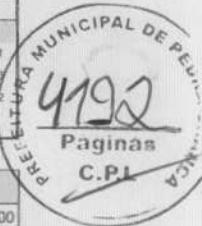
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	SEINFRA	H	0,15000000	75,9200	11,3880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,3880

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Projets & Construções	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI: 29,96%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	202210 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	01/02/2023
			Composição	PROPRIA	83,55%
					47,46%
					10/02/2023
					0,00%
					0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,8000	0,3400
TOTAL Material:					0,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					27,6180

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	371,1600	4,8251
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	65,9700	1,9791
TOTAL Serviço:					6,8042

VALOR:	46,15
VALOR BDI (29.96%):	13,83
VALOR COM BDI:	59,98

C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3200	0,8128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					1,4348

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CZ784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	41,2100	7,4178
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	22,4700	4,0446
TOTAL Serviço:					11,4624

VALOR:	12,90
VALOR BDI (29.96%):	3,88
VALOR COM BDI:	16,76

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	119,3700	549,1020
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	13,9900	62,9550
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	6,1500	25,5225
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	390,9900	78,9800
CZ784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	41,2100	107,1460
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	65,9700	40,9014
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	22,4700	11,2350
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	22,2300	92,2545
TOTAL Serviço:					968,0964

H

[Handwritten signature]

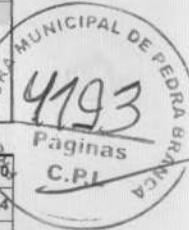
José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA :	05/02/2023	BDI :	29,96%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022110 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022100 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	968,10
VALOR BDI (29.96%):	290,04
VALOR COM BDI:	1.258,14

C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,2900	74,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						74,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	32,00000000	16,7700	536,6400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
TOTAL Mão de Obra:						868,9600

VALOR:	943,25
VALOR BDI (29.96%):	282,60
VALOR COM BDI:	1.225,85

I2899 - ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
TOTAL Material:						2,1100

VALOR:	2,11
VALOR BDI (17.48%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,48

I8393 - COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8393	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL Material:						7,7100

VALOR:	7,71
VALOR BDI (17.48%):	1,35
VALOR COM BDI:	9,06


I2961 - TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

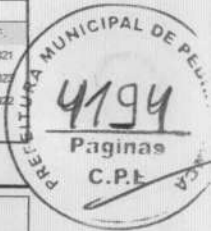
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6600	2,6600
TOTAL Material:						2,6600

VALOR:	2,66
VALOR BDI (17.48%):	0,46
VALOR COM BDI:	3,12

H

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 AMV Projetos & Construções	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 05/02/2023		BDI : 29,96%		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12939 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12939	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P003(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1300	18,1300
					TOTAL Material:	18,1300
					VALOR:	18,13
					VALOR BDI (17.48%):	3,17
					VALOR COM BDI:	21,30


12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3100	74,3100
					TOTAL Material:	74,3100
					VALOR:	74,31
					VALOR BDI (17.48%):	12,99
					VALOR COM BDI:	87,30

18666 - HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	2.981,1100	2.981,1100
					TOTAL Material:	2.981,1100
					VALOR:	2.981,11
					VALOR BDI (17.48%):	521,10
					VALOR COM BDI:	3.502,21

13794 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13794	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	253,3700	253,3700
					TOTAL Material:	253,3700
					VALOR:	253,37
					VALOR BDI (17.48%):	44,28
					VALOR COM BDI:	297,66

[Handwritten signatures and initials]

José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/02/21
					01/2023
					10/2022

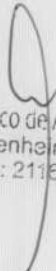
AMV
Projetos & Construções



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,42
	Benefício	
S+G	Seguro e Garantia	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,96%

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


 José Américo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA: 2116037158

Handwritten initials

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023		
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	BDI:	29,96%		
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					01/2023
					10/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,30
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,60
	TOTAL	3,75

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Seguro e Garantia	0,48
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,98

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,15

BDI = 17,48%

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

José Américo de Azevedo filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA :	05/02/2023	BDI : 29,96%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2023
					10/2022



AMV
Projetos & Construções



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158



AMV
Projetos & Construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	05/02/2023	BDI:	29,96%						
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	COMUNIDADE DE SÃO JOSÉ - PEDRA BRANCA	SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO								01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO				83,59%		47,46%		10/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

José Américo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil
CREA: 2116037158