


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA : 20/12/2023		BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,5200	227,5200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,9500	249,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700	21,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,0200	18,0400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4200	35,4200
TOTAL Material:						552,7960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,3200	36,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,5200	45,0400
TOTAL Mão de Obra:						81,6800
VALOR:						634,48
VALOR COM BDI:						834,16

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	304,4600	304,4600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	672,8000	672,8000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700	21,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,3800	1,0380
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,0200	18,0400
TOTAL Material:						1.036,3540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,3200	54,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,5200	67,5600
TOTAL Mão de Obra:						122,5200
VALOR:						1.158,88
VALOR COM BDI:						1.523,58

C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45. SALA A. Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:023006241
50

Projeto desenvolvido por RANIEL DE BARROS SA 023006241
Nº C.F.P. 019183046 - 01/04/2018
Múltiplos Usos e Serviços: 023006241
Preço unitário: 115,20000000
RUBRICA: 023006241
Certificação: 023006241 de assinatura
Data: 2023/12/21 às 11:46:03 AM
Fund: 2023/12/21 às 11:46:03 AM

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Projeto desenvolvido por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11691
Nº C.F.P. 019183046 - 01/04/2018
Múltiplos Usos e Serviços: 023006241
Preço unitário: 115,20000000
RUBRICA: 023006241
Certificação: 023006241 de assinatura
Data: 2023/12/21 às 11:46:03 AM
Fund: 2023/12/21 às 11:46:03 AM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA : 20/12/2023		BDI : 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%	10/2023
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.25000000	15,1925
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1.00000000	500,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3.00000000	1,0500
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,7600
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6.00000000	63,9600
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	57,1000
TOTAL Material:					640,1125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	45,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	11,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	56,3000
TOTAL Mão de Obra:					113,6800
VALOR:					753,80
VALOR COM BDI:					991,03

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14.50000000	98,7450
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.45000000	7,1370
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.18000000	20,6424
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.18600000	17,9267
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13.50000000	12,5550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85.00000000	58,6500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.35000000	41,2830
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0.60000000	62,5380
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.50000000	1,0300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225.00000000	114,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119.50000000	54,9700
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2.50000000	6,4500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1.50000000	41,4450
TOTAL Material:					538,1221


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.50000000	27,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10.50000000	243,2850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	212,5200
TOTAL Mão de Obra:					483,2850
VALOR:					1.021,41
VALOR COM BDI:					1.342,85

C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691
 377414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028,1 COM DE	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DE	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	SEINFRA	0,00%		



C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	30,11	166,21
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	40,43	161,72
TOTAL Serviço:						895,60
VALOR:						3.102,60
VALOR COM BDI:						4.078,99

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	60,7700	0,3039
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	58,5200	0,4389
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963
TOTAL Material:						7,4391

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,3200	4,3968
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,5200	5,4048
TOTAL Mão de Obra:						9,8016
VALOR:						17,25
VALOR COM BDI:						22,68

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	60,7700	0,4558
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	58,5200	0,6437
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3100	10,4131
TOTAL Material:						11,5126

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,3200	5,4960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,5200	6,7560
TOTAL Mão de Obra:						12,2520
VALOR:						23,77
VALOR COM BDI:						31,26

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	60,7700	1,0331
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	58,5200	1,5215
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,3700	14,5137
TOTAL Material:						17,0683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 11.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Carinaçu, CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

Assinado eletronicamente por: RANIEL DE BARROS SA:023006241
 Data: 2023.12.21 10:11:00 AM
 Prod: PDF-Builder Versão: 1.0.224.1.11

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691
 377414

Assinado eletronicamente por: JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691
 Data: 2023.12.21 10:11:00 AM
 Prod: PDF-Builder Versão: 1.0.224.1.11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SINAPI	2023/09 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	Composição	00%	0,00%		



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,3200	8,7936
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,5200	10,8096
					TOTAL Mão de Obra:	19,6032
					VALOR:	36,68
					VALOR COM BDI:	48,23

C1593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	60,7700	1,5193
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	58,5200	2,3408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,1800	15,3318
					TOTAL Material:	19,1919

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,3200	9,5264
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,5200	11,7104
					TOTAL Mão de Obra:	21,2368
					VALOR:	40,43
					VALOR COM BDI:	53,16

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	60,7700	0,6077
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	58,5200	0,8778
					TOTAL Material:	3,7555

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,3200	5,1296
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,5200	6,3056
					TOTAL Mão de Obra:	11,4352
					VALOR:	15,20
					VALOR COM BDI:	19,99

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	60,7700	0,9116
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	58,5200	1,2874
					TOTAL Material:	5,3190

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP. 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:023006241
50

Atividade regulamentada por RFBM: 117
BARROS SA 023006241-1
RND: 0169 - OBRAS DE ENGENHARIA
Estatuto de 05/03/2019 - Resolução 2019-001
Prestação de Serviços em 05/21 - CNPJ
RANIEL DE BARROS SA 023006241-1
Núcleo - motivo de sua constituição 01/19
Localização sua de execução de prestação
01/19
Data: 2023/12/21 10:11:48-13/07
Print PDF - Respostas Versão: 2022/1/0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Atividade regulamentada por RFBM: 117
AMORIM PINTO SA 11691-1
RND: 0169 - OBRAS DE ENGENHARIA
Estatuto de 05/03/2019 - Resolução 2019-001
Prestação de Serviços em 05/21 - CNPJ
JOSE WENDER AMORIM PINTO SA 11691-1
Núcleo - motivo de sua constituição 01/19
Localização sua de execução de prestação
01/19
Data: 2023/12/21 10:11:48-13/07
Print PDF - Respostas Versão: 2022/1/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA : 20/12/2023		BDI : 31,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESPESAS	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESPESAS	4,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,3200	5,1296
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,5200	6,3056
TOTAL Mão de Obra:						11,4352
VALOR:						16,76
VALOR COM BDI:						22,04

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	60,7700	3,0385
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	58,5200	4,6816
TOTAL Material:					16,1801	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,3200	8,2440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,5200	10,1340
TOTAL Mão de Obra:					18,3780	
VALOR:					34,56	
VALOR COM BDI:					45,44	

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0100	6,0300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,2500	1,2375
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6500	7,6500
TOTAL Material:					14,9175	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,3200	5,3128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,5200	6,5308
TOTAL Mão de Obra:					11,8436	
VALOR:					26,77	
VALOR COM BDI:					35,20	

C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8700	5,7400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,2500	2,3100
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3100	17,3100
TOTAL Material:					27,1300	

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378


RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

Assinado eletronicamente por RANIEL DE BARROS SA 02300624169
 ID: 0-98-11079-8046 - Link: 3141170
 Mensagem: 02300624169/02300624169 - 2023
 Referência: 02300624169/02300624169 - 2023
 Assinado em: 20/12/2023 às 10:03:10
 Data: 2023-12-21 10:11:03-03:10
 Hora: 2023-12-21 10:11:03-03:10

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691
 377414

Assinado eletronicamente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691
 ID: 0-98-11079-8046 - Link: 3141170
 Mensagem: 02300624169/02300624169 - 2023
 Referência: 02300624169/02300624169 - 2023
 Assinado em: 20/12/2023 às 10:03:10
 Data: 2023-12-21 10:11:03-03:10
 Hora: 2023-12-21 10:11:03-03:10

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIFERES LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028,1	34,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023	34,44%	47,48%	10/2023
			Composicao	PROPRIA	100%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,3200	8,4272
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,5200	10,3592
TOTAL Mão de Obra:					18,7864
VALOR:					45,92
VALOR COM BDI:					60,38

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7100	36,7100
TOTAL Material:					36,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,3200	9,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,5200	11,2600
TOTAL Mão de Obra					20,4200
VALOR:					57,13
VALOR COM BDI:					75,11

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6900	13,6900
TOTAL Material:					13,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,3200	17,9536
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	22,5200	22,0696
TOTAL Mão de Obra					40,0232
VALOR:					53,72
VALOR COM BDI:					70,63

C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,3500	71,3500
TOTAL Material:					71,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,3200	9,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,5200	11,2600
TOTAL Mão de Obra					20,4200
VALOR:					91,77

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-69
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.720-300
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

JOSÉ WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691
 377414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERSÃO:	BDI: 31,47%	
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
					10/2023



VALOR COM BDI:	120,66
----------------	--------

0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	7,2800	18,7970
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	15,8600	0,6978
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16100000	80,1600	12,9058
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.07700000	96,3800	7,4213
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	0,9300	7,1089
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	34,4800	6,8960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41.90900000	0,6900	28,9172
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	12,2500	0,7228
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600	64,9152
TOTAL Material:					148,3820

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	18,3200	4,1220
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	18,3200	21,7092
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	23,1700	5,2133
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	23,1700	27,4565
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4.13900000	23,1700	95,9006
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	17,7100	145,1157
TOTAL Mão de Obra:					299,5173

VALOR:	447,90
VALOR COM BDI:	588,86

02832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1.49200000	96,3800	143,7990
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3.00000000	56,0500	168,1500
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2.50000000	15,1800	37,9500
TOTAL Material:					349,8990


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	17,7100	35,4200
TOTAL Mão de Obra:					35,4200

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	10.05000000	60,4900	607,9245
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12.92000000	104,6500	1.352,0780
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41.86000000	11,4700	480,1342
C0838 CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.29000000	453,0700	131,3903
C0840 CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.59800000	478,0700	285,8859

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Carriaguá - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (85) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:023006241
50

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691
377414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 31,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	VERSAO:	028.1 COM DESONTO	028.1 COM DESONTO
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	HORA:	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	MES:	47,48%	10/2023
			REF:	10/2023	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	46,9400	668,4256
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	74,3800	136,8592
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	24,7300	272,0300
TOTAL Serviço:						3.934,7277
VALOR:						4.320,05
VALOR COM BDI:						5.679,57

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7400	42,7400
TOTAL Material:						42,7400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,0100	3,3937
TOTAL Mão de Obra:						3,3937
VALOR:						46,14
VALOR COM BDI:						60,67

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	80,1600	1,4589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9300	2,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6900	1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	64,6200	71,0820
TOTAL Material:						77,0118
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,7100	22,1375
TOTAL Mão de Obra:						59,2095
VALOR:						136,23
VALOR COM BDI:						179,11

C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	29,5000	3,5400
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	182,0300	200,2330
TOTAL Material:						203,7730
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçuá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (85) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691
 377414

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.

LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 20/12/2023

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: 2023009 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 31,47%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF.: 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.315,10	100,00% 2.315,10					100,00% 2.315,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	681,91	100,00% 681,91					100,00% 681,91
3	ESTRUTURAL	27.087,15	100,00% 27.087,15					100,00% 27.087,15
4	COBERTURA	24.970,50	100,00% 24.970,50					100,00% 24.970,50
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.113,32	40,00% 5.245,33	60,00% 7.867,99				100,00% 13.113,32
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.114,91	100,00% 3.114,91					100,00% 3.114,91
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	145.226,32	32,00% 46.472,43	40,00% 58.090,53	25,00% 36.306,58	3,00% 4.356,78		100,00% 145.226,32
8	ESQUADRIAS	27.439,80			80,00% 21.951,84	20,00% 5.487,96		100,00% 27.439,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.003,58				100,00% 17.003,58		100,00% 17.003,58
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.737,67				100,00% 20.737,67		100,00% 20.737,67
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.778,66				100,00% 9.778,66		100,00% 9.778,66
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.691,63				100,00% 2.691,63		100,00% 2.691,63
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	927,06	100,00% 927,06					100,00% 927,06
14	MOVIMENTAÇÃO TERRA	681,91	100,00% 681,91					100,00% 681,91
15	ESTRUTURAL	27.087,15	100,00% 27.087,15					100,00% 27.087,15



ARAGUANA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 11.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, Sala A, Pajiso, Caririçu - CE. CEP: 63.220-000
 E-mail: araguanaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:0230062415
 0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIWA:11691
 377414

ARAGUANA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 11.113.297/0001-89
 RUA CARLOS DE ALMEIDA GUARANI, 111
 PARRAMA - CARIRIÇU - CE
 CEP: 63.220-000
 FONE: (88) 98108-1378
 E-MAIL: araguanaempreendimentos@gmail.com

(Handwritten signature)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.

LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 20/12/2023 **BDI:** 31,47%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/09 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

FORTE: SINAPI Composições

HORA: 84,44%
2023/09 COM DESONERAÇÃO
84,44%
0,00%

MES: 47,48%
47,48%
0,00%

DATA REF.: 10/2023
10/2023
10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
16	COBERTURA	24.970,50	100,00 % 24.970,50					100,00 % 24.970,50
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.113,32	40,00 % 5.245,33	60,00 % 7.867,99				100,00 % 13.113,32
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.114,91	100,00 % 3.114,91					100,00 % 3.114,91
19	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS.	145.225,38	32,00 % 46.472,13	40,00 % 58.090,16	25,00 % 36.306,35	3,00 % 4.356,74		100,00 % 145.225,38
20	ESQUADRIAS	27.439,80			80,00 % 21.951,84	20,00 % 5.487,96		100,00 % 27.439,80
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.973,22				100,00 % 16.973,22		100,00 % 16.973,22
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.738,83				100,00 % 20.738,83		100,00 % 20.738,83
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.778,66				100,00 % 9.778,66		100,00 % 9.778,66
24	SERVIÇOS DIVERSOS	2.691,63				100,00 % 2.691,63		100,00 % 2.691,63
		586.902,92	119.211,94 119.211,94	114.910,36 234.122,30	116.180,69 350.302,99	116.516,61 466.819,60	120.083,32 586.902,92	586.902,92



[Handwritten signatures and initials]

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
R. Toledo CE 060 Nº 45, SALA A, Paraisópolis, Carriaguá - CE. CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiapreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:0230062415

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA :	20/12/2023	BDI : 31,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				10,2023
				10,2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,60
DF	Despesas Financeiras	1,20
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,80

Beneficio		
S+G	Seguro e Garantia	0,85
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,85

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	5,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 31,47%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA : 20/12/2023	BDI : 31,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 47,48%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA :	20/12/2023	BDI : 31,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
		A + B + C + D =	84,44 47,48