


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
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			10/2023	
			10/2023	



TOTAL Mão de Obra:	29.8116
VALOR:	55,18
VALOR COM BDI:	72,55

**C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	1,8900	0,3780
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	1,3500	1,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4580

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	114,6800	3,4404
10508 CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	19,1800	2,8770
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	0,6900	18,3402
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	22,8100	0,6843
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	43,2700	4,3270
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	44,0200	2,2010
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1,5800	3,9500
TOTAL Material:					45,6899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	23,1700	34,7550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	23,1700	27,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	17,7100	21,2520
TOTAL Mão de Obra:					83,8110
VALOR:					130,96
VALOR COM BDI:					172,18

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	72,7400	72,7400
TOTAL Material:					72,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,7100	4,4275
TOTAL Mão de Obra:					16,0125

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	695,6900	2,6088
TOTAL Serviço:					2,6088

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 digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:023006241  
ID: C-BA-118E2B-2024-12-20 10:10:10  
Módulo de Assinatura Digital  
Assinatura: C:\Programas\PP AI\CHP\ARAGUAIA DE EMPREENDIMENTOS LTDA\Assinatura\Assinatura de Raniel de Barros SA:023006241  
Localização: sua localização de assinatura  
Data: 2023.12.21 10:10:10  
Firmado em: 2024.12.21 10:10:10

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
ID: C-BA-118E2B-2024-12-20 10:10:10  
Módulo de Assinatura Digital  
Assinatura: C:\Programas\PP AI\CHP\ARAGUAIA DE EMPREENDIMENTOS LTDA\Assinatura\Assinatura de Jose Wender Amorim Pinto Saraiva:11691377414  
Localização: sua localização de assinatura  
Data: 2023.12.21 10:10:10  
Firmado em: 2024.12.21 10:10:10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023			
	DESCRÇÃO:	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 ZÓNA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERSÃO:	BDI: 31,47%			
	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
			Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	91,37
VALOR COM BDI:	120,13

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material:						85,0655
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,7100	23,0230
TOTAL Mão de Obra:						23,0230
VALOR:						108,09
VALOR COM BDI:						142,11

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	31,0700	2,3520
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,1200	0,1932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5452
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	80,1600	4,5531
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	39,0700	39,1911
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	73,9700	0,4808
TOTAL Material:						44,2250
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,7100	2,8247
TOTAL Mão de Obra:						6,5203
VALOR:						53,30
VALOR COM BDI:						70,08

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2200	4,2200
TOTAL Material:						4,2200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,7100	4,4275

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

Assinado eletronicamente por RANIEL DE BARROS SA 023006241 em 2023/12/21 10:11:46-03:00  
 Data: 2023/12/21 10:11:46-03:00  
 Para PDF: https://www.tribunal.jus.br

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:11691  
 377414

Assinado eletronicamente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691 em 2023/12/21 10:11:46-03:00  
 Data: 2023/12/21 10:11:46-03:00  
 Para PDF: https://www.tribunal.jus.br



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 SITO 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%	

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	442,2500	11,0563	
						TOTAL Serviço:	11,0563
						VALOR:	35,59
						VALOR COM BDI:	46,80



C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6800	0,3400	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,6600	2,5620	
						TOTAL Material:	2,9020
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,3200	4,5800	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095	
						TOTAL Mão de Obra:	12,6895
						VALOR:	15,60
						VALOR COM BDI:	20,51

C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,6800	1,0200	
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7600	2,2080	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	60,9300	30,4650	
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	51,3900	15,4170	
						TOTAL Material:	49,1100
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	18,3200	34,8080	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	23,1700	44,0230	
						TOTAL Mão de Obra:	78,8310
						VALOR:	127,95
						VALOR COM BDI:	168,22

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	6,8500	1,3015	
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,2900	1,3299	
						TOTAL Material:	2,6314
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,3200	3,6640	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510	

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


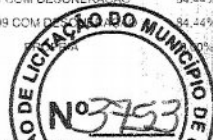
Jose Wender Amorim Pinto  
RUEIRO SA 72.301.251-01  
RUA CRISTÓVÃO COLARES, 200 - JARDIM  
MULATO VLS - CRICIÚBA - SC - 89060-000  
FONE: (51) 3633-1111  
CNPJ: 09.083.888/0001-00  
E-mail: josewender@rueiro.com.br

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
SARAIVA: 11691 377414

Jose Wender Amorim Pinto  
RUEIRO SA 72.301.251-01  
RUA CRISTÓVÃO COLARES, 200 - JARDIM  
MULATO VLS - CRICIÚBA - SC - 89060-000  
FONE: (51) 3633-1111  
CNPJ: 09.083.888/0001-00  
E-mail: josewender@rueiro.com.br

*(Handwritten signature)*



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 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 94,44% Composição 0,00%	VERSÃO HORA 94,44% MES 47,48% REF. 10/2023	HORA 94,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO			

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,6900	11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	96,3800	8,6742
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3100	0,3262
TOTAL Material:						69,5567

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,7100	19,4810
TOTAL Mão de Obra:					61,1870
VALOR:					131,23
VALOR COM BDI:					172,53

04285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	52,4500	52,4500	
TOTAL Material:					52,4500	
VALOR:					52,45	
VALOR COM BDI:					68,96	

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22350000	17,29	3,95	
TOTAL Material:					3,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,67	5,60	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	17,89	1,35	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,95	
VALOR:					10,90	
VALOR COM BDI:					14,34	

C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	80,1600	0,8497	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	218,5600	218,5600	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,0100	60,0300	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2900	56,2900	


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 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

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:11691  
 377414

*[Handwritten Signature]*

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 SEINFRA 028.1 COMPOSIÇÃO SINAPI 2023 Composição PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA			84,44%	67,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO			84,44%	47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%	



11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	68,2900	136,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	215,7800	215,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,3100	3,2620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,6900	10,1400
TOTAL Material:						706,9181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	68,7000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	86,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	24,7940
TOTAL Mão de Obra:					212,8195
VALOR:					919,74
VALOR COM BDI:					1.209,19

**C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,8497
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	218,5600	218,5600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	60,0300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	136,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	305,9200	305,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,2620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	10,1400
TOTAL Material:					797,0581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	68,7000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	86,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	24,7940
TOTAL Mão de Obra:					212,8195
VALOR:					1.009,88
VALOR COM BDI:					1.327,69

**C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 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

Assessoria: Engenharia, Arquitetura e OBRAS  
 Rua: 2023 12 21 10 - 114643309  
 Rua: PZ - Rodovia Vereador 2024 1 0

Assessoria: Engenharia, Arquitetura e OBRAS  
 Rua: 2023 12 21 10 - 114643309  
 Rua: PZ - Rodovia Vereador 2024 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	026.1	CONTERMINAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023	CONTERMINAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	80,1600	0,8497
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	218,5600	218,5600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,0100	60,0300
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2900	56,2900
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	68,2900	136,5800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	327,6800	327,6800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,3100	3,2620
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,6900	10,1400
TOTAL Material:					818,8181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,3200	68,7000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,7100	24,7940
TOTAL Mão de Obra:					212,8195
VALOR:					1.031,64
VALOR COM BDI:					1.356,30

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,4600	0,7784
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,5800	4,8928
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,5200	2,0176
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6800	0,2720
TOTAL Material:					7,9608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,3200	6,4120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:					15,6800
VALOR:					23,65
VALOR COM BDI:					31,10

COMP. 03 PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521 CHAPA AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	584,15	584,15
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	24,49	8,57

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 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 digitalmente por RANIEL DE BARROS em 22/12/2023 10:11:49 AM  
 Data: 2023.12.21 10:11:49 AM  
 Fonte: PDF - Modelo: Versão: 2022.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691 377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA em 22/12/2023 10:11:49 AM  
 Data: 2023.12.21 10:11:49 AM  
 Fonte: PDF - Modelo: 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 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição 0,00%	VERSÃO HORA 84,44% MES 47,48%	REF. 10/2023 10/2023 0,00%
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO			

11619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	12,77	25,54
TOTAL Material:						618,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,41000000	11,03	15,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,35000000	23,17	54,45
TOTAL Mão de Obra:						70,00

VALOR:	688,26
VALOR COM BDI:	904,86

**1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	114,6800	0,0573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	152,5500	152,5500
TOTAL Material:						152,7108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,7100	6,1985
TOTAL Mão de Obra:						35,1610

VALOR:	187,88
VALOR COM BDI:	247,01

**94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	275,39	573,71
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,50	31,79
TOTAL Material:						611,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,48	40,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,89	15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,34

VALOR:	666,69
VALOR COM BDI:	876,50

**C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 Nº 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 digitalmente por RANIEL DE BARROS SA.023006241 em 20/12/2023 10:11:40-03:00  
Data: 2023.12.21 10:11:40-03:00  
Fonte PDF: Master Version 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691  
377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691 em 20/12/2023 10:11:40-03:00  
Data: 2023.12.21 10:11:40-03:00  
Fonte PDF: Master Version 2024.1.0





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.	FORNTE	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%	



TOTAL Mão de Obra:	8.7108
VALOR:	17,69
VALOR COM BDI:	23,26

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3000	10,3000
TOTAL Material:						10,3000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,3200	5,3128
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1600	6,7164
TOTAL Mão de Obra:						12,0292
VALOR:						22,33
VALOR COM BDI:						29,36

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3400	3,3400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3700	10,7400
TOTAL Material:						15,3300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,3200	5,3128
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1600	6,7164
TOTAL Mão de Obra:						12,0292
VALOR:						27,36
VALOR COM BDI:						35,98

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						8,1000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,3200	3,8472
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1600	4,8636
TOTAL Mão de Obra:						8,7108
VALOR:						16,82
VALOR COM BDI:						22,12


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE. CEP: 63220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS  
 SA:023006241  
 50

Araguaia Empreendimentos - RANIEL DE BARROS  
 BARRIO DE SAO JOSE DO RIO  
 CEP: 63220-000 - Paraíso, Caririçu - CE.  
 Presença: 11/03/2024 - 14:00h  
 Assinatura: RANIEL DE BARROS  
 Local: Rua da Indústria de Alimentos  
 Data: 2023.12.21 10:11 - 486039  
 Versão: 1.0 - Araguaia, 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:11697  
 377414

Araguaia Empreendimentos - JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 BARRIO DE SAO JOSE DO RIO  
 CEP: 63220-000 - Paraíso, Caririçu - CE.  
 Presença: 11/03/2024 - 14:00h  
 Assinatura: JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 Local: Rua da Indústria de Alimentos  
 Data: 2023.12.21 10:11 - 486039  
 Versão: 1.0 - Araguaia, 2024.1.0

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 DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



**C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2900	14,2900
TOTAL Material:					14,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,3200	6,7784
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1600	8,5692
TOTAL Mão de Obra:					15,3476

VALOR:	29,64
VALOR COM BDI:	38,97

**C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0700	24,0700
TOTAL Material:					24,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	18,3200	11,1752
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	23,1600	14,1276
TOTAL Mão de Obra:					25,3028

VALOR:	49,38
VALOR COM BDI:	64,92

**COMP. 05 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	120,04	120,04
TOTAL Material:					120,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,32	6,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,16	8,57
TOTAL Mão de Obra:					15,35

VALOR:	135,39
VALOR COM BDI:	178,00

**COMP. 06 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	32,04	32,04
TOTAL Material:					32,04

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 Nº 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 digitalmente por RANIEL DE BARROS em 20/12/2023 às 11:48:07. O conteúdo desta mensagem é protegido por uma chave pública. Qualquer alteração ou modificação no conteúdo desta mensagem é detectada automaticamente. Para mais informações, consulte o site: www.leg.br. Assinatura: RANIEL DE BARROS, CPF: 023006241, Data: 2023.12.21 às 11:48:07. Versão: 2024.1.1

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
SARAIVA:11697377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO em 20/12/2023 às 11:48:07. O conteúdo desta mensagem é protegido por uma chave pública. Qualquer alteração ou modificação no conteúdo desta mensagem é detectada automaticamente. Para mais informações, consulte o site: www.leg.br. Assinatura: JOSE WENDER AMORIM PINTO, CPF: 023006241, Data: 2023.12.21 às 11:48:07. Versão: 2024.1.1



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:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PROJETO		6,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	1600	92,6400
TOTAL Mão de Obra:						165,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	419,1400	419,1400
TOTAL Serviço:					419,1400

VALOR:	2.832,29
VALOR COM BDI:	3.723,62

**C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6300	39,6300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9900	38,9900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,6400	107,6400
TOTAL Material:					218,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,3200	36,6400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1600	46,3200
TOTAL Mão de Obra:					82,9600

VALOR:	301,45
VALOR COM BDI:	396,32

**C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL Material:					10,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3200	5,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1600	6,9480
TOTAL Mão de Obra:					12,4440

VALOR:	23,09
VALOR COM BDI:	30,36

**C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL Material:					10,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,3200	5,4960

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.713.297/0001-89  
 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

Jose Wender Amorim Pinto  
 SAREAVA:11697  
 377414

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SAREAVA:11697  
 377414

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		<b>DATA:</b> 20/12/2023		<b>BDI:</b> 31,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROJETO	100%	0,00%		



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1600	6,9480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,4440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,36</b>

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,6700	57,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,6700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,3200	16,4880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1600	20,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,3320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,91</b>

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3500	128,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>128,3500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>168,75</b>

4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6900	128,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>128,6900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,3200	10,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1600	13,8960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,8880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>201,92</b>

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROU INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	60,7700	0,0486
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	58,5200	0,0176

ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE. CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8 08-1378

**RANIEL DE BARROS**  
 SA:023006241  
 50


Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS em 20/12/2023 às 11:40:57. Para mais detalhes, clique em "Ver Assinatura".

**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414**

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA em 20/12/2023 às 11:40:57. Para mais detalhes, clique em "Ver Assinatura".





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.	FONTES:	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	PR	0,00%	0,00%	



Material:	1.2098
-----------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	18,3200	1,6488
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	22,5200	2,0268
TOTAL Mão de Obra:					3,6756
VALOR:					4,89
VALOR COM BDI:					6,43

C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material						
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	346,8700	346,8700
TOTAL Material:					346,8700	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	17,7100	12,3970
TOTAL Mão de Obra:					12,3970	
VALOR:					359,27	
VALOR COM BDI:					472,34	

C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material						
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	33,5400	33,5400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	60,7700	0,4558
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.57000000	0,3500	0,5495
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	58,5200	0,6437
TOTAL Material:					35,1890	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	18,3200	2,5648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	22,5200	3,1528
TOTAL Mão de Obra:					5,7176	
VALOR:					40,91	
VALOR COM BDI:					53,79	

C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material						
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	15,5300	15,5300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	60,7700	0,1519
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	0,3500	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	58,5200	0,2341
TOTAL Material:					16,1960	

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) 98108-1378

RANIEL DE BARROS  
 SA:023006241  
 50


JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:11691  
 377414

Prezado(a) Senhor(a) RANIEL DE BARROS SA 023006241  
 SEI: 023006241-11/2023  
 Multa: R\$ 100,00 (cem reais)  
 Penalidade: 0,1% (um por cento) do valor do contrato  
 Multa: multa de sua administração  
 Localidade: sua localidade de residência  
 Data: 2023.12.21 10:11:40-03:00  
 Posto: 020 - Riacho Vitória, 2024-1-8

Prezado(a) Senhor(a) JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691  
 SEI: 023006241-11/2023  
 Multa: R\$ 100,00 (cem reais)  
 Penalidade: 0,1% (um por cento) do valor do contrato  
 Multa: multa de sua administração  
 Localidade: sua localidade de residência  
 Data: 2023.12.21 10:11:40-03:00  
 Posto: 020 - Riacho Vitória, 2024-1-8

*[Handwritten signature]*



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	FORTE	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		47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	



**C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2100	90,2100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700	21,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3500	0,2940
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,8400	157,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	94,6200	94,6200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3400	18,3400
TOTAL Material:					382,9740	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,3200	27,4800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,5200	33,7800
TOTAL Mão de Obra:					61,2600	
VALOR:					444,24	
VALOR COM BDI:					584,05	

**C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8600	105,8600
TOTAL Material:					105,9580	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,3200	11,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,5200	14,6380
TOTAL Mão de Obra:					26,5460	
VALOR:					132,51	
VALOR COM BDI:					174,22	

**C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	168,2200	168,2200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	167,1600	167,1600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
TOTAL Material:					365,9700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,5200	33,7800
TOTAL Mão de Obra:					33,7800	
VALOR:					399,75	
VALOR COM BDI:					525,56	

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

RANIEL DE BARROS  
 SA:023006241  
 50

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11697377414

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