

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1		<b>DATA:</b> 16/04/2024		<b>BDI:</b> 28,31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OPERAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>1.648,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.115,78</b>

**C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2900	40,2900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6300	39,6300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7600	32,7600
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,4200	133,4200
TOTAL Material:					246,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6200	55,8600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,5500	70,6500
TOTAL Mão de Obra:					126,5100

<b>VALOR:</b>	<b>372,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>478,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2900	40,2900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6300	39,6300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7600	32,7600
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	109,4300	109,4300
TOTAL Material:					222,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6200	37,2400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,5500	47,1000
TOTAL Mão de Obra:					84,3400

<b>VALOR:</b>	<b>306,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>393,21</b>

**100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	87,65	87,65
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
TOTAL Material:					87,73


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	23,75	10,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,83	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,24

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:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS  
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:1169137  
 7414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1	<b>DATA :</b> 16/04/2024		<b>BDI :</b> 28,31%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE	<b>MONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>100,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,55</b>

**C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1200	50,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,2180</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6200	9,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,8900	11,4450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,7550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,06</b>

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

Material	FONTE	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	107,6200	107,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,7180</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6200	12,1030
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,8900	14,8785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,9815</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>172,83</b>

**100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,90	0,16
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	289,54	289,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>289,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	23,75	10,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	18,83	2,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>303,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>389,33</b>


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriaguá - 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  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CFP A1 - CUFEM BRANCO, CN=35415070001950, OU=Identificação, CN=RAFAEL DE BARROS SA:023006241  
 Razão: Eu deixo aprovando este documento  
 Localidade:  
 Data: 2024.04.22 16:19:10-03:07  
 Form PDF Reader Versão: 2024.1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414**

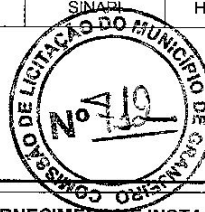
Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CFP A1 - CUFAC VALD P23 vs. CUFAC ASSINATURA CERTIFICADA DIGITAL, CN=Presencial, CN=2023070000102, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 Razão: Eu deixo aprovando este documento  
 Localidade:  
 Data: 2024.04.22 16:50:55-03:07  
 Form PDF Reader Versão: 2024.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1	DATA :	16/04/2024	BDI : 26,31%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composição			PROPRIA	0,00%	0,00%		

**100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,32	12,32
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	546,80	546,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,09	60,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	124,20	10,94
TOTAL Material:					630,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	23,75	31,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	18,83	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,57	
VALOR:					672,81	
VALOR COM BDI:					863,28	


**89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,38	0,15
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	26,93	26,93
TOTAL Material:					27,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,15	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	23,75	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,72	
VALOR:					31,80	
VALOR COM BDI:					40,80	

**89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,38	0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,90	81,90
TOTAL Material:					82,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,15	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,75	5,25


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriacua - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE  
 BARROS  
 SA:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE  
 BARROS SA:0230062415  
 Nº: 0-89, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-  
 CPF A1, OU=SEM BRANCO, OU=33-41627000195, CN=RANIEL DE  
 BARROS SA:0230062415  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localizaçao  
 Data: 2024.04.22 15:20:05-0300  
 Fone: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER  
 AMORIM PINTO  
 SARAIVA:116913  
 77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM  
 PINTO SARAIVA:1169137414  
 Nº: 0-89, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
 Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=SEM  
 BRANCO, OU=33-41627000195, CN=JOSE WENDER  
 AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localizaçao  
 Data: 2024.04.22 16:51:53-0300  
 Fone: PDF Reader Versão: 2024.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <p>ARAGUAIA EMPREENDEMTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1	DATA:	16/04/2024	BDI: 28,31%							
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,49%	REF:	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%						



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,48
VALOR:	91,53
VALOR COM BDI:	117,44

**89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,38	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	77,24	77,24
TOTAL Material:						77,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,15	4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,75	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,48
VALOR:						86,87
VALOR COM BDI:						111,46

**94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	17,14	2,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,75	0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	76,44	76,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	59,49	2,43
TOTAL Material:						81,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	19,15	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	23,75	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,87
VALOR:						89,41
VALOR COM BDI:						114,72

**86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
TOTAL Material:						5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,00

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:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415  
Nº de Cert. 0230062415  
RANIEL DE BARROS SA 0230062415  
R3336. Eu estou aprovando este documento  
Local: 2024.04.22 15:20:51-0309  
Fax: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
SARAIVA:1169137414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 1169137414  
Nº de Cert. 1169137414  
JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 1169137414  
R3336. Eu estou aprovando este documento  
Local: 2024.04.22 15:52:54-0300  
Fax: PDF Reader Versão: 2024.1.0


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

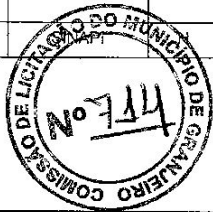
0

*[Handwritten signature]*

77414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1	DATA :	16/04/2024	BDI : 28,31%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA :	MES :	REF. :
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,75	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,04810000	18,83	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,52
VALOR:						10,50
VALOR COM BDI:						13,47



86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	58,56	58,56
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
TOTAL Material:						58,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,75	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,83	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,52
VALOR:						63,16
VALOR COM BDI:						81,04

89385 LUYA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,51	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,75	0,05
00003906	LUYA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,49	0,41
TOTAL Material:						2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,15	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	23,75	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,04
VALOR:						6,39
VALOR COM BDI:						8,20

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,51	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,75	0,05

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

RANIEL DE BARROS  
SA:0230062415


Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415  
NP: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - SRF, OU=RPB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=3341607000195, CN=RANIEL DE BARROS SA 0230062415  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localidade:  
Data: 2024.04.22 15:21:02.03007  
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
NP: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - SRF, OU=RPB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=3341607000195, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
Razão: Eu estou aprovando esse documento  
Localidade:  
Data: 2024.04.22 15:53:51.02007  
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature and number 77414.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1	DATA :	16/04/2024	BDI : 28,31%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	
			REF:	10/2023	01/2024	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,49	0,41
TOTAL Material:						1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,15	1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	23,75	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,04
VALOR:					5,74
VALOR COM BDI:					7,36



**89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,51	0,37
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,75	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,49	0,47
TOTAL Material:					1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,15	2,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	23,75	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,52
VALOR:					8,17
VALOR COM BDI:					10,48

**89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,51	0,49
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,75	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,49	0,65
TOTAL Material:					3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	19,15	3,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	23,75	4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,76
VALOR:					11,51
VALOR COM BDI:					14,77

ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Carriáçu - CE, CEP: 83.220-000  
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

**RANIEL DE BARROS**  
SA:0230062415


Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS - 38-0200062415  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF A1, CN=EM BRANCO, DL=334189700195, OU=Indicação de RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localidade:  
Data: 2024.04.22 15:22:51-03'00"  
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

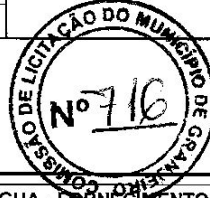
**JOSE WENDER AMORIM PINTO**  
SARAIVA:1169137

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF A1, CN=VALID RFB VA, CN=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, CN=EMPRESARIAL, CN=020205500195, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localidade:  
Data: 2024.04.22 16:54:53-03'00"  
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

*(Handwritten signatures and marks)*

*(Handwritten signature and number 7414)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1	DATA:	16/04/2024	BDI: 28,31%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,46%
				REF:	10/2023	
					01/2024	
					0,00%	
					0,00%	



**89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	52,51	0,86
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	59,49	1,30
TOTAL Material:					7,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	19,15	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,75	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,44	
VALOR:					12,86	
VALOR COM BDI:					16,50	

**89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,75	0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,35	4,56
TOTAL Material:					4,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,15	7,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	23,75	9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,29	
VALOR:					21,00	
VALOR COM BDI:					26,95	

**89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,75	0,18
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,38	9,84
TOTAL Material:					10,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	19,15	8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	23,75	10,75

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000  
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS  
SA:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Estado Federal de Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF A1, OU=SEM BRANCO, CN=33416079000195, CN=Votante/Identificacão, DN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localizador: Data: 2024.04.22 15:27:31-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
SARAIVA:1169137

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Estado Federal de Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF A1, OU=AC VALID PFB VS, CN=PAR ABSOLUTA CERTIFICACAO DIGITAL, OU=Paraná, CN=3345000126000102, DN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137410  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localizador: Data: 2024.04.22 16:55:23:007  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

*[Handwritten signature]*

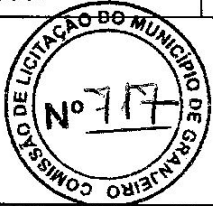
*[Handwritten signature]*

0

*[Handwritten signature]*  
7414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1		<b>DATA :</b>	16/04/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE		<b>BDI :</b>	28,31%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,45%
			Composição		10/2023
				PROPRIA	01/2024
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,42
<b>VALOR:</b>		<b>29,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>37,77</b>



**89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,75	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,17	16,96
TOTAL Material:					16,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	19,15	0,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	23,75	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45
<b>VALOR:</b>					<b>18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,63</b>

**89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	52,51	0,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,75	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	59,49	0,71
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Material:					2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	19,15	3,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	23,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,68
<b>VALOR:</b>					<b>11,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,47</b>

**89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	52,51	1,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,75	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	59,49	1,96
00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL Material:					13,39

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriço - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

**RANIEL DE BARROS**  
 SA:0230062415  
 0


**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414**  
 77414

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RF38 e-CPF-A1, CN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 3041837000195, CN=videconferencia, CN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 Risco: Eu estou aprovando este documento  
 Localização: Data: 2024.04.22 16:28:25-0300  
 Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

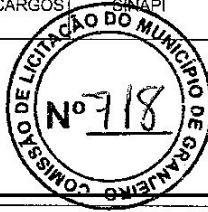
*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1	DATA :	16/04/2024	BDI : 28,31%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	19,15	3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	23,75	4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,26
VALOR:					20,65
VALOR COM BDI:					26,50



**103976 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	52,51	1,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02560000	1,75	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	59,49	1,47
00007130 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,48	15,48
TOTAL Materiais:					18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14240000	19,15	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14240000	23,75	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,10
VALOR:					24,10
VALOR COM BDI:					30,92

**89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,51	0,30
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,75	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,49	0,41
TOTAL Materiais:					9,20


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,15	2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	23,75	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,07
VALOR:					15,27
VALOR COM BDI:					19,59

**90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

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 8108-1378

**RANIEL DE BARROS**  
SA:02300624150  
Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS  
SA:02300624150  
ID: 2024.04.22.14.20.38-03107  
Data: 2024.04.22.14.20.38-03107  
Form: PDF Reader: versão 2024.1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA,116913 77414**  
Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA,11691377414  
ID: 2024.04.22.14.20.38-03107  
Data: 2024.04.22.14.20.38-03107  
Form: PDF Reader: versão 2024.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1	DATA:	16/04/2024	BDI:	28,31%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,51	0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,75	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	59,49	0,41
TOTAL Material:					6,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,15	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	23,75	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,62	
VALOR:					11,99	
VALOR COM BDI:					15,38	



COMP.18 CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
COT.05	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	Composições	UN	1,00000000	2.980,74	2.980,74
TOTAL Material:					2.980,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,00000000	10,95	76,65
TOTAL Mão de Obra:					76,65	
VALOR:					3.057,39	
VALOR COM BDI:					3.922,94	

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4000	19,1068
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,1200	0,7093
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	81,4900	22,4098
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	97,9900	10,5829
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,9400	18,7154
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,0500	7,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,6900	44,0531
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,4500	0,7346
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4600	140,4288
TOTAL Material:					263,7507	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6200	4,1895
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6200	22,0647
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,5600	5,3010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,5600	27,9186

ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçuá - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS  
 SA.0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS em 16/04/2024 às 15:30:34  
 Nº: 0-BR\_0-CP-BRasil\_CU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB; OU=RF8 e-CPF-A1; OU=(EM BRANCO); CN=3316078000196; OU=videtconferencia; OU=RANIEL DE BARROS SA.0230062415  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localização: - Data: 2024.04.22 15:30:34-0300  
 Root: PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO em 16/04/2024 às 16:58:07  
 Nº: 0-BR\_0-CP-BRasil\_CU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB; OU=RF8 e-CPF-A1; OU=AC VALD RFB VE; OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL; OU=Presenca; OU=3320716000102; OU=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA;116991377414  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localização: - Data: 2024.04.22 16:58:07-0300  
 Root: PDF Reader Versão: 2024.1.0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

377414



