





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		<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					01/2024



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,08
<b>VALOR:</b>	<b>23,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,61</b>

**89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	52,51	0,51
00003517	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
00038383	SINAPI	UN	0,00710000	1,75	0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	59,49	0,89
TOTAL Material:					3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12700000	19,15	2,43
88267	SINAPI	H	0,12700000	23,75	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,44
<b>VALOR:</b>					<b>9,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,59</b>

**89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00003526	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
00020078	SINAPI	UN	0,05000000	21,67	1,08
TOTAL Material:					8,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13790000	19,15	2,64
88267	SINAPI	H	0,13790000	23,75	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,91
<b>VALOR:</b>					<b>14,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,12</b>

**COMP.21 JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01000000	52,51	0,53
COT.08	Composições	UND	1,00000000	7,22	7,22
00038383	SINAPI	UN	0,01000000	1,75	0,02

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:0230062415  
 Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 NDI: O=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CNPJ A1, CN=RANIEL DE BARROS, C=BR  
 23416079000152, OU=videdeseonferencia, CN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 Fecha: 01/05/2024 15:36:09 esse documento  
 Localização:  
 Data: 2024/04/23 15:36:09-03'00"  
 Feed PDF Reader Versão: 2024.1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414**  
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 NDI: O=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CNPJ A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA, C=BR  
 23416079000152, OU=videdeseonferencia, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 Fecha: 01/05/2024 15:36:09 esse documento  
 Localização:  
 Data: 2024/04/23 15:36:09-03'00"  
 Feed PDF Reader Versão: 2024.1.0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### 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>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	10/2023
		<b>Composição:</b>	PROPRIA		01/2024
			0,00%		0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	59,49	1,19
					<b>TOTAL Material:</b>	8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,15	2,49	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	23,75	3,09	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	5,58
					<b>VALOR:</b>	14,54
					<b>VALOR COM BDI:</b>	18,66



#### COMP.22 JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,19	12,57	
COT.09 JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM	Composições	UN	1,00000000	20,93	20,93	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17000000	21,67	3,68	
					<b>TOTAL Material:</b>	37,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,15	4,98	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,75	6,18	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	11,16
					<b>VALOR:</b>	48,34
					<b>VALOR COM BDI:</b>	62,03

#### 19797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,19	12,57	
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,86	24,86	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	21,67	3,73	
					<b>TOTAL Material:</b>	41,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	19,15	4,91	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	23,75	6,09	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	11,00
					<b>VALOR:</b>	52,16
					<b>VALOR COM BDI:</b>	66,93


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  
 0

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA-0230062415  
 NDI: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF, AT=OLIVEIRA GRANJEIRO, CN=3341807900195, OU=videoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS SA0230062415  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Local:imgto:  
 Data: 2024.04.22 15:37:02.03000  
 Font PDF Reader Versão: 2024.1.0

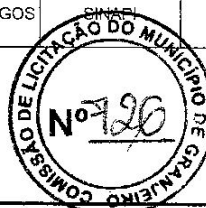
**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137 7414**

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 NDI: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF, AT=OLIVEIRA GRANJEIRO, CN=3341807900195, OU=videoconferencia, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 Razão: motivo de sua assinatura aqui  
 Local:imgto:  
 Data: 2024.04.22 17:01:26.02000  
 Font 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:	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	Composição:	PROPRIA		85,06%	47,67%	01/2024
					0,00%	0,00%		

COMP.23 JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,37	7,11	
COT.10 JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM	Composições	UN	1,00000000	4,28	4,28	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17000000	21,67	3,68	
TOTAL Material:					15,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,15	4,98	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,75	6,18	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,16	
VALOR:					26,23	
VALOR COM BDI:					33,66	



89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,37	7,11	
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,20	10,20	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,67	1,62	
TOTAL Material:					18,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,15	0,87	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	23,75	1,08	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,95	
VALOR:					20,88	
VALOR COM BDI:					26,79	

89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,48	10,44	
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,32	19,32	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,67	2,43	
TOTAL Material:					32,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

RANIEL DE  
 BARROS  
 SA:02300624150

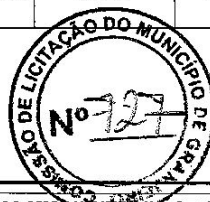
Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS  
 SA:02300624150  
 NID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Prefeitura Municipal do Brasil - PREF. DO - RFB e - CPF A1, CN=EM BRANCO, OU=33416978000190, OU=Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, CN=RANIEL DE BARROS SA:02300624150  
 Razão: Eu assino aprovando este documento  
 Localização:  
 Data: 2024.04.22 15:37:58-03'00"  
 Fox3 PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER  
 AMORIM PINTO  
 SARAIVA:1169137  
 7414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 NID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Prefeitura Municipal do Brasil - PREF. DO - RFB e - CPF A1, CN=ACAO SAO PAULO, CN=ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 Razão: Recebi de sua assinatura aqui  
 Localização: sua assinatura de assinatura aqui  
 Data: 2024.04.22 17:01:38-03'00"  
 Fox3 PDF Reader Versão: 2024.1.0

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>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	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,48%
					10/2023
					47,67%
					01/2024

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	19,15	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	23,75	3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,18
					<b>VALOR:</b>	<b>39,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,52</b>



**89856 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	52,51	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	1,75	
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	59,49	
					TOTAL Material:	10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	19,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	23,75	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,93
					<b>VALOR:</b>	<b>18,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,58</b>

**89753 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	52,51	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,75	
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,49	
					TOTAL Material:	4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	19,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	23,75	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,93
					<b>VALOR:</b>	<b>8,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,83</b>

**C1748 LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm ( 2 1/2"X2") (UN)**

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

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS 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 SA:0230062415  
ID: 0x8R...  
Razão: Eu outoro este documento  
Data: 2024/04/22 15:36:56-0300  
Fax: PDF Reader: Versão: 2024.1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA**  
7414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA ID: 0x8R...  
Razão: Eu outoro este documento  
Data: 2024/04/22 11:01:28-0200  
Fax: PDF Reader: Versão: 2024.1.0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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	FORNTE:	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	

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02700000	61,7800	1,6681
I1428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0200	15,0200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04100000	59,4900	2,4391
TOTAL Material:					19,1272

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	18,6200	3,4447
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	22,8900	4,2347
TOTAL Mão de Obra:					7,6794
VALOR:					26,81
VALOR COM BDI:					34,40



**89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,75	0,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,42	16,26
TOTAL Material:					16,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	19,15	8,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	23,75	10,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,06
VALOR:					35,36
VALOR COM BDI:					45,37

**89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,75	0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,74	7,11
TOTAL Material:					7,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	19,15	5,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	23,75	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,56
VALOR:					19,69
VALOR COM BDI:					25,26

**89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçuá - CE, CEP: 83.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

**RANIEL DE BARROS**  
 SA:0230062415  
 Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e-CPF A1, CN=RANIEL DE BARROS, CN=SA:0230062415  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localização:  
 Data: 2024.04.22 15:59:59 -00'00"  
 Fork: PDF Reader Versão: 2024.1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414**  
 7414  
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e-CPF A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA, CN=SARAIVA:11691377414  
 Razão: motivo de sua assinatura para Localidade: sua localidade de assinatura para Data: 2024.04.22 17:01:26 -00'00"  
 Fork: PDF Reader Versão: 2024.1.0

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>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	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					01/2024

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,75	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,12	11,73
					TOTAL Material:	11,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	19,15	6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	23,75	7,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,64
					VALOR:	25,40
					VALOR COM BDI:	32,59



**89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,75	0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,61	15,41
					TOTAL Material:	15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	19,15	7,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	23,75	9,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,35
					VALOR:	31,79
					VALOR COM BDI:	40,79

**104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,19	8,38
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	21,67	3,03
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,60	17,60
					TOTAL Material:	31,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	19,15	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	23,75	4,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,92
					VALOR:	40,30
					VALOR COM BDI:	51,71

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  
 ND: C=BR, O=IDP-BRASIL, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e-CPF, CN=RANIEL DE BARROS, DN=33416279300195, OU=videconferencia, CN=RANIEL DE BARROS SA 0230062415  
 Razão: Eu autorizo a impressão deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.04.22 15:40:05 -0200  
 Font PDF Reader Versão: 2024.1.0


JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:1169137  
 7414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691374  
 ND: C=BR, O=IDP-BRASIL, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e-CPF, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA, DN=33416279300195, OU=videconferencia, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691374  
 Razão: Eu autorizo a impressão deste documento  
 Localização: Rua Neotopia de Santana s/nº  
 Data: 2024.04.22 11:01:25 -0200  
 Font PDF Reader Versão: 2024.1.0

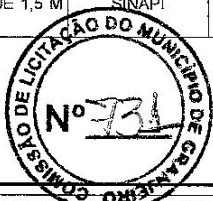
*Handwritten signatures and initials.*





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 Ferreiros no Município de Granjeiro/CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE		SEINFRA	026.1 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.710,16	68,29
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	5,59	2,73
TOTAL Serviço:						119,25
VALOR:						224,42
VALOR COM BDI:						287,95



**98056 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,47900000	58,02	85,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	138,56	100,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						186,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	924,86	5.549,16
TOTAL Material:					5.549,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57630000	24,49	87,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81000000	18,83	52,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					140,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,12710000	585,07	74,36
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,38140000	2.013,68	768,01
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.799,93	73,91
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	196,50	110,84
TOTAL Serviço:					1.027,12	
VALOR:					6.903,13	
VALOR COM BDI:					8.857,41	

**98064 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020\_PA (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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: 2-ER, O=C=IP=Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, C=BR, E=RANIEL DE BARROS SA:0230062415, CN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localização: Data: 2024/04/22 15:42:46-03:00  
Fonte PDF: Reader Versão: 2024.1.0


JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
NO: 2-ER, O=C=IP=Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, C=BR, E=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
Razão: motivo de esta assinatura aqui  
Localização: Data: 2024/04/22 17:01:26-03:00  
Fonte PDF: Reader Versão: 2024.1.0

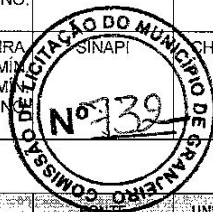
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[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:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO				85,06%		47,87%		01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,47900000		58,02	85,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000		138,56	100,55
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	186,36



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	647,40	3.884,40	
					TOTAL Material:	3.884,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74700000	24,49	42,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37260000	18,83	25,84	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	754,59	13,88	
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	2.013,68	759,35	
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.799,93	73,91	
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	196,50	110,84	
					TOTAL Serviço:	957,98
					VALOR:	5.097,36
					VALOR COM BDI:	6.540,42

89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,19	8,38	
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,13	24,13	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	21,67	2,49	
					TOTAL Material:	35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	19,15	4,15	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	23,75	5,15	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,30

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: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (85) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS  
 SA:0230062415

Assinado eletronicamente por RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 RANIEL DE BARROS  
 Razão: Eu estou aprovando este documento.  
 Localização:  
 Data: 2024.04.22 15:43:50-0200  
 Fone: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:1169137

Assinado eletronicamente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137  
 JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137  
 Razão: Estou aprovando este documento.  
 Localização:  
 Data: 2024.04.22 17:01:26-0200  
 Fone: PDF Reader Versão: 2024.1.0

*(Handwritten signatures and stamps)*

