

### 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%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,28	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material:						0,49

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,74	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,37	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,73

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Serviço:						9,01



<b>VALOR:</b>	12,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,69

#### 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,28	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,21	0,06
TOTAL Material:						0,46

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	19,74	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	24,37	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,08

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL Serviço:						7,72

<b>VALOR:</b>	10,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,16

#### 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,28	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
TOTAL Material:						0,81

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,74	1,25


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

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

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:023006241  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CNPJ 41, OU=SEM BRANCO, CN=33416273000195, OU=Indeferenciado, EMAIL=RANIEL DE BARROS SA 023006241950  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localidade:  
 Data: 2024.04.22 14:44:07-0200  
 País: PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CNPJ 41, OU=IC VALDARES, OU=ARABOLTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, CN=3020188000102, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localidade:  
 Data: 2024.04.22 16:12:30-0200  
 País: 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:	VERSÃO	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:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	24,37	4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Serviço:						9,60
VALOR:						16,39
VALOR COM BDI:						21,03



**92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,28	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	19,74	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	24,37	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL Serviço:						9,78
VALOR:						12,55
VALOR COM BDI:						16,10

**92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,28	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	19,74	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	24,37	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Serviço:						9,75

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 em 2024.04.16  
Módulo: C-PR, O-CP-Brosil, CUI=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OUF=PB e CPF=AL, OUI=508000000, OUI=35416979000196, OUI=vide referenda, CUI=748681, OUI=BARROS, SA:0230062415  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localização:  
Data: 2024.04.16 14:45:05-03'00"  
Forç PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA em 2024.04.16  
Módulo: C-PR, O-CP-Brosil, CUI=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OUF=PB e CPF=AL, OUI=35416979000196, OUI=vide referenda, CUI=748681, OUI=BARROS, SA:0230062415  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localização:  
Data: 2024.04.16 14:01:00'00"  
Forç 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>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,19</b>

#### 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,28	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	19,74	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,37	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Serviço:					9,01	



<b>VALOR:</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,59</b>

#### 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,28	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:					0,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	19,74	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,37	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL Serviço:					7,72	

<b>VALOR:</b>	<b>8,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,41</b>

#### 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,28	0,40

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: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

**RANIEL DE BARROS**  
 SA:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415  
 NO: 0480, CNPJ: 08.907.888/0001-00 - Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CNPJ: RFB - CPF: 04.113.297/0001-89, CNPJ: 04.113.297/0001-89, CNPJ: 04.113.297/0001-89  
 RANIEL DE BARROS SA 0230062415  
 Razão: Eu sou o aprovador deste documento  
 Localizado:  
 Data: 2024/04/22 14:45:04-03:02  
 Págs: PDF Render: Versão: 2024 1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO**  
 SARAIVA:1169137414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 NO: 0480, CNPJ: 04.113.297/0001-89 - Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CNPJ: RFB - CPF: 04.113.297/0001-89, CNPJ: 04.113.297/0001-89, CNPJ: 04.113.297/0001-89  
 JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 Razão: Eu sou o aprovador deste documento  
 Localizado:  
 Data: 2024/04/22 16:15:16-03:02  
 Págs: PDF Render: 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>	<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	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					10/2023
					01/2024



**95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 0,10 M. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	24,49	6,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,83	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	406,04	22,94
TOTAL Serviço:					22,94

<b>VALOR:</b>	<b>30,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,75</b>

**94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,34	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,86	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	136,50	98,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,74	268,36
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	102,62	60,89
TOTAL Material:					427,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	23,02	33,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,83	43,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					77,21
<b>VALOR:</b>	<b>506,77</b>				
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>650,24</b>				

**C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4000	5,4760
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,5900	44,5900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,9900	20,3970

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caniaguá - 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 em 22/04/2024 14:40:50  
MO: CEBR, ONIC, Brasil, OLSecretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OLSRFB e-CPF 61, OLSSEM BRANCO, OLS 3341607000195, OLSvicktor referencio, CH-RANIEL DE BARROS SA-0230062415  
Ranier: Eu estou aprovando este documento!  
Local/Tempo: Data: 2024.04.22 14:40:50 (GMT-03:00) Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA**  
11691377

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA em 22/04/2024 16:37:00  
MO: CEBR, ONIC, Brasil, OLSSecretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OLSRFB e-CPF 61, OLSRFB e-CPF 61, OLSSEM BRANCO, OLS 3341607000195, OLSvicktor referencio, CH-JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11691377  
Ranier: Eu estou aprovando este documento!  
Local/Tempo: Data: 2024.04.22 16:37:00 Foxit 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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE			<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			<b>REF:</b> 10/2023	01/2024
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8500	0,4155
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9000	5,7230
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,4500	8,0925
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>84,6940</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,5600	8,2460	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,0000	6,3000	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,5460</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	482,6200	19,3048	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	261,8000	10,4720	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>29,7768</b>



<b>VALOR:</b>	<b>129,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,55</b>

**C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4000	5,4760	
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8500	44,8500	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,6900	20,3970	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8500	0,4155	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9000	5,7230	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,4500	8,0925	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>84,9540</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,5600	8,2460	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,0000	6,3000	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,5460</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	482,6200	19,3048	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	261,8000	10,4720	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>29,7768</b>

<b>VALOR:</b>	<b>129,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,88</b>

**C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,5700	17,5430	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>17,5430</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS  
 Nº: 02300624150  
 Data: 2024.04.22 14:50:44-03'00"  
 Font: PDF Reader Versão 2024.1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414**

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 Nº: 11691377414  
 Data: 2024.04.22 15:19:55-03'00"  
 Font: 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>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>VERSÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			<b>HORA:</b>	MES
				<b>REF:</b>	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
				<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,0200	481,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,1200	19,3440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	81,4900	50,8090
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,9900	86,0352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6900	226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,6900	9,4140
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8500	27,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,4500	62,2500
<b>TOTAL Material:</b>						962,7962

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,6200	229,0260
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,5600	113,0880
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,5600	176,7000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,5600	47,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,0000	216,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					781,9340
<b>VALOR:</b>					1.762,27
<b>VALOR COM BDI:</b>					2.261,17



103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,54	15,28
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,32	0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,13	0,89
<b>TOTAL Material:</b>					16,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	24,49	39,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,83	15,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					54,57

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	598,00	5,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,44
<b>VALOR:</b>					76,37
<b>VALOR COM BDI:</b>					97,99

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriacú - 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:116913  
 77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 NO - CNIB, CNCP/Brasil, OAB/Estado de Roraima  
 Federal de Brasil - RFB, OAB/RFB e CPF A1 - CAP-AC  
 VALIDAR PESSOAS, CRIAR ASSINATURA CERTIFICADA  
 DIGITAL, OAB/Presencial (01/2020)12000102, Crie  
 JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:11691377414  
 Razão: 83, mérito: aprovado, este documento  
 Localização:  
 Data: 2024.04.22 16:26:54.037  
 Foco PDF Reader Versão: 2024.1.0

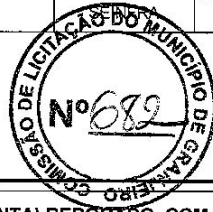


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1			<b>DATA:</b> 16/04/2024	<b>BDI:</b> 28,31%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE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

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,0000
TOTAL Mão de Obra:					365,8600

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	530,9400
TOTAL Serviço:					159,2820
<b>VALOR:</b>					<b>647,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>830,60</b>



**C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,5700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7371

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,9200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,1200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	116,5900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	81,4900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	97,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,8900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	97,9900
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,1700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,6100
TOTAL Material:					110,2941

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6200
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,6200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,0000
TOTAL Mão de Obra:					197,0854
<b>VALOR:</b>					<b>308,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>395,35</b>

**98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (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: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

**RANIEL DE BARROS**  
 SA:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 Nº: 0288, Ofi-CP-Brasil, Qui-Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil - RFB, Qui-RFB e-  
 CPF A1, Qui-EM BRANCO, Qui-  
 3541607900165, Qui-Infocertificadas, CN=  
 RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localidade:  
 Data: 2024.04.22 14:52:24-0200  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO**  
 SARAIVA:1169137414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414  
 Nº: 0288, Ofi-CP-Brasil, Qui-Secretaria da  
 Receita Federal do Brasil - RFB, Qui-RFB e-  
 CPF A1, Qui-EM BRANCO, Qui-  
 3541607900165, Qui-Infocertificadas, CN=  
 JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:1169137414  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localidade:  
 Data: 2024.04.22 16:21:55-0200  
 Foxit 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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 85,06%	<b>REF:</b> 47,48% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>01/2024</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	20,84	31,26
TOTAL Material:					31,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	18,96	1,83
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	24,49	10,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,35	
VALOR:					43,61	
VALOR COM BDI:					55,96	



**87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	2,310,000000	1,03	2.379,30
TOTAL Material:					2.379,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,53000000	18,83	254,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					254,76	
VALOR:					2.634,06	
VALOR COM BDI:					3.379,76	

**95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,49	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,83	0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	406,04	13,76
TOTAL Serviço:					13,76	
VALOR:					18,58	
VALOR COM BDI:					23,84	

**COMP.05 PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATICO EM MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03300000	138,28	4,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,12000000	0,74	14,15
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	6,63	13,26

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: C-RR, 00707-Serail, OLS-Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CUI=RFB e-CPF A1, CUI=(EM BRANCO), CUI=33416079000195, OUI=videssconfirmação, CUI=RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localizaçõ: 0  
 Data: 2024.04.22 14:53:05-0300  
 Font PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 Nº: C-RR, 00707-Serail, OLS-Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CUI=RFB e-CPF A1, CUI=33416079000195, OUI=videssconfirmação, CUI=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 Razão: Eu estou aprovando este documento  
 Localizaçõ: 0  
 Data: 2024.04.22 16:22:50-0300  
 Font PDF Reader Versão: 2024.1.0

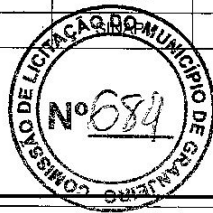
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67% 01/2024
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	

00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04610000	337,35	15,55
TOTAL Material:						47,52

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,76000000	11,85	9,01
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	H	0,20000000	16,36	3,27
TOTAL Mão de Obra:						12,28



VALOR:	59,80
VALOR COM BDI:	76,73

**C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,2000	86,4800
TOTAL Material:						86,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,0000	23,4000
TOTAL Mão de Obra:						23,4000

VALOR:	109,88
VALOR COM BDI:	140,99

**92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	1,00	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,39	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	0,59	0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,48	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	136,50	7,75
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	43,96	44,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	96,93	0,94
TOTAL Material:						52,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	24,31	4,89

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - 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  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB-CO-CP-41, OU=PM BRANCO, OU=33416079000106, OU=videocamferencia, CN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415  
Razão: Eu estou aprovando este documento.  
Localização:  
Data: 2024.04.22 14:53:42-0200  
Foxit 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=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF-A1, CN=AC Valido RFB-A1, OU=RFB-SERVIÇO CERTIFICADO DIGITAL, OU=Secretaria, OU=2520726206100, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
Razão: Eu estou terminando este documento.  
Localização:  
Data: 2024.04.22 16:23:44-0200  
Foxit 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>DESCRICOÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para execuão das obras de construo de posto de saude na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Municipio de Granjeiro/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	<b>REF:</b>	10/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAO
		<b>Composioe:</b>	PROPRIA	85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	18,83	3,79
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	8,68
					<b>VALOR:</b>	61,73
					<b>VALOR COM BDI:</b>	79,21



**94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	5,17	0,42
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,99	0,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	136,50	0,95
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	468,00	23,40
<b>TOTAL Material:</b>					24,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	18,96	1,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	24,49	5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	18,83	8,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					16,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	601,32	1,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,20
<b>VALOR:</b>					42,68
<b>VALOR COM BDI:</b>					54,76

**94266 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	5,17	0,61
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	18,99	0,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	136,50	0,95
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	468,00	23,40
<b>TOTAL Material:</b>					24,35

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, 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  
 SIA02300624150  
 ID# C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CNPJ  
 A1=04858M BRANCO, OU=SECRETARIA DE REVENUE, OU=SECRETARIA DE REVENUE, CN=RANIEL DE BARROS  
 SIA02300624150  
 Racião: Eu estou aprovando este documento.  
 Localizado em: 2024.04.22 14:54:22-02007  
 Form PDF Render Versão: 2024.1.0

**JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA**  
 AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414  
 Racião: Eu estou aprovando este documento.  
 Localizado em: 2024.04.22 16:24:34-02007  
 Form PDF Render Versão: 2024.1.0