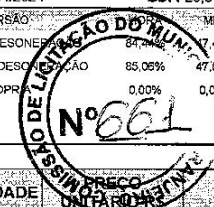
 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONTRUÇÃO DE UBS TIPO 1	DATA : 16/04/2024 BDI : 28,31%																
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de posto de saúde na localidade de Canabrava dos Ferreiras no Município de Granjeiro/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONER</td> <td>84,74%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONER</td> <td>85,06%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPR</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONER	84,74%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONER	85,06%	01/2024	Composição		PROPR	0,00%
	FONTE	VERSÃO	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONER	84,74%	10/2023																
SINAPI	2023/12 COM DESONER	85,06%	01/2024																
Composição		PROPR	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE																		

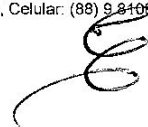


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE PREÇO	PREÇO TOTAL R\$
10.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						794,35
10.5.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	12,43	397,76
10.5.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,15	13,15
10.5.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	14,58	43,74
10.5.4	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	76,90	153,80
10.5.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	81,16	81,16
10.5.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	104,74	104,74
10.6	ELETRODUTO PVC PLÉXIVEL						2.837,33
10.6.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	379,90	7,29	2.769,47
10.6.2	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,50	10,44	67,86
10.7	ELETRODUTO PVC ROSCA						794,90
10.7.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,60	14,92	680,35
10.7.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,80	19,75	114,55
10.8	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS						251,10
10.8.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	5,00	39,97	199,85
10.8.2	COMP.15	LAMPADA DE EMBUTIR 18 W	Composições Próprias	UN	1,00	51,25	51,25
10.9	LÂMPADA LED						2.902,71
10.9.1	COMP.16	REFLETOR DE LED 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	77,55	155,10
10.9.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	27,00	32,28	871,56
10.9.3	COMP.17	LAMPADA TUBULAR 22W	Composições Próprias	UN	11,00	170,55	1.876,05
10.10	MATERIAL P/ ENTRADA SERVIÇO						2.115,78
10.10.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	2.115,78	2.115,78
10.11	QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - EMBUTIR						1.657,73
10.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	478,10	478,10
10.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	393,21	1.179,63
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						28.094,87
11.1	APARELHO						9.915,56
11.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	129,55	259,10
11.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	91,06	455,30
11.1.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	17,00	172,83	2.938,11
11.1.4	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	389,33	1.946,65
11.1.5	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	863,28	4.316,40
11.2	METAIS						2.565,80
11.2.1	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	40,80	122,40
11.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	117,44	1.761,60
11.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	111,46	222,92
11.2.4	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	114,72	458,88

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:023006241
 50
 Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 023006241
 ID: CBR-CHOP-29891, OU=Secretaria de Recurso Humano do Brasil - REB-DU-RRB-e-CP-A1, OU=(EM BRANCO), OU=3516073000150, OU=Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - IFRRN
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localidade: Ceará
 Data: 2024/04/22 14:33:45-03'00"
 Font: PDF Reader Versão: 2024-1-0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 7414
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 ID: CBR-CHOP-29891, OU=Secretaria de Recurso Humano do Brasil - REB-DU-RRB-e-CP-A1, OU=Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - IFRRN
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localidade: Ceará
 Data: 2024/04/22 15:55:02-02'00"
 Font: PDF Reader Versão: 2024-1-0




ARAGUAIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3		PVC ACESSÓRIOS					472,55
11.3.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	13,47	67,35
11.3.2	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	81,04	405,20
11.4		PVC MISTO SOLDÁVEL					16,40
11.4.1	89385	LUVA 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	SINAPI	UN		8,20	16,40
11.5		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					6.675,77
11.5.1	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	SINAPI	UN	38,00		279,68
11.5.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	97,00	10,48	1.016,56
11.5.3	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	14,77	29,54
11.5.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	16,50	49,50
11.5.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	65,40	26,95	1.762,53
11.5.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	39,90	37,77	1.507,02
11.5.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	67,50	23,63	1.595,03
11.5.8	89396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	14,47	245,99
11.5.9	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	26,50	159,00
11.5.10	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	SINAPI	UN	1,00	30,92	30,92
11.6		PVC SÓLDAVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO					602,91
11.6.1	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	19,59	372,21
11.6.2	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	15,38	230,70
11.7		RESERVÁTÓRIO CILINDRO					7.845,88
11.7.1	COMP.18	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	Composições Próprias	UN	2,00	3.922,94	7.845,88
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					48.372,47
12.1		CAIXA DE PASSAGEM					3.640,24
12.1.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	910,06	3.640,24
12.2		PVC ACESSÓRIOS					4.841,80
12.2.1	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 160 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	102,74	1.643,84
12.2.2	COMP.19	CAIXA SINFONADA 250X230X75	Composições Próprias	UN	1,00	154,84	154,84
12.2.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	15,87	285,66
12.2.4	COMP.20	SIFÃO FLEXÍVEL	Composições Próprias	UN	2,00	21,33	42,66
12.2.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	20,00	135,74	2.714,80
12.3		PVC ESGOTO					8.595,79

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
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RPB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=3341697000195, OU=visaoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415
Razão: Eu estou aprovando este documento
Local: 2024.04.22 14:34:36-03:00
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receia Federal do Brasil - RFB, CN=RPB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=3341697000195, OU=visaoconferencia, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: Eu estou aprovando este documento
Local: 2024.04.22 15:54:35:03:00
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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 DESCARGA DE RESPONSABILIDADE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	HORA: 0,00	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI: 2023/12 COM DESCARGA DE RESPONSABILIDADE	REF: 10/2023
		Composição:	47,67%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.1	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	55,49	277,45
12.3.2	89728	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	18,00	15,46	278,28
12.3.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	36,67	73,34
12.3.4	89726	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	20,00	11,89	237,80
12.3.5	89732	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	9,00	20,08	180,72
12.3.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	30,61	30,61
12.3.7	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	SINAPI	UN	2,00	11,59	23,18
12.3.8	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	SINAPI	UN	8,00	19,12	152,96
12.3.9	COMP.21	JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO	Composições Próprias	UN	18,00	18,66	335,88
12.3.10	COMP.22	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM	Composições Próprias	UN	9,00	62,03	558,27
12.3.11	89797	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	SINAPI	UN	1,00	66,93	66,93
12.3.12	COMP.23	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM	Composições Próprias	UN	3,00	33,66	100,98
12.3.13	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	SINAPI	UN	1,00	26,79	26,79
12.3.14	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	SINAPI	UN	1,00	50,52	50,52
12.3.15	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	23,58	353,70
12.3.16	89753	LUVA 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	SINAPI	UN	3,00	10,83	32,49
12.3.17	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,40	34,40
12.3.18	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	SINAPI	M	62,20	45,37	2.822,01
12.3.19	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	SINAPI	M	42,40	25,26	1.071,02
12.3.20	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	SINAPI	M	30,60	32,59	997,25
12.3.21	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	SINAPI	M	13,00	40,79	530,27
12.3.22	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	51,71	310,26
12.3.23	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	50,68	50,68

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

RANIEL DE
BARROS
SA:023006241
50

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:1169137
7414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
ID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1 - CD-AC VALID RFB V2, OU=RFB ASSINATURA CERTIFICADO DIGITAL, CN=Presencial, C=BR, O=SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL, OU=SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL, OU=SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
Razão: Eu aprovo este documento
Localização:
Data: 2024/04/22 15:57:20-03007
Font: PDF Reader Versão: 2024-1-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
 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: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	UNIDADE DE TRATAMENTO						31.083,61
12.4.1	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	287,95	287,95
12.4.2	98056	TANQUE SEPTICO 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	SINAPI	UN	2,00	8.857,41	17.714,82
12.4.3	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	SINAPI	UN	00	6.540,42	13.080,84
12.5	VENTILAÇÃO/PVC ESGORO						211,03
12.5.1	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI		1,00	56,84	56,84
12.5.2	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,90	17,37	102,48
12.5.3	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	51,71	51,71
13	REDE AR COMPRIMIDO						3.018,46
13.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	81,72	2.451,60
13.2	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	566,86	566,86
14	COMUNICAÇÃO VISUAL						3.488,10
14.1	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	5,00	665,24	3.326,20
14.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,00	16,19	161,90
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						35.611,20
15.1	COMP.24	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	Composições Próprias	M	5,90	684,16	4.036,54
15.2	C2770	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	SEINFRA	M	4,32	547,47	2.365,07
15.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BÓRRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,70	295,01	16.432,06
15.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,57	177,65	1.700,11
15.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	685,06	16,17	11.077,42
						VALOR BDI TOTAL:	262.629,74
						VALOR ORÇAMENTO:	927.686,32
						VALOR TOTAL:	1.190.316,06

Um Milhão Cento e Noventa Mil Trezentos e Dezesseis reais e Seis centavos


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

Assinatura digitalmente por RANIEL DE
 BARROS SA:0230062415
 NO: CBRP_OH2P2B49L_OU=Secretaria da
 Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RPB e-
 CPF AT, OU=SEM BRANCO, OU=
 33416078002159, OU=Secretaria
 CH=RAHEL DE BARROS SA:0230062415
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localidade:
 Data: 2024.04.22 14:36:14-0307
 Fone: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
 AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691377
 414

Assinatura digitalmente por JOSE WENDER AMORIM
 PINTO SARAIVA:11691377
 NO: CBRP_OH2P2B49L_OU=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, CN=RPB e-CPF AT, OU=AC
 VALDO PIPREVE, OU=AR ARBOLITA CERTIFICADO
 DIGITAL, OU=Presencial, OU=2023012602102, COPE
 JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localidade:
 Data: 2024.04.22 15:59:36-0307
 Fone: PDF Reader Versão: 2024.1.0

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	37.115,40	3,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.088,78	0,68
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.243,30	0,52
4	COBERTURA	68.432,84	5,75
5	ESTRUTURAL	282.710,52	23,75
6	ALVENARIA/AMARRAÇÃO	155.556,59	13,07
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	23.657,09	1,99
8	REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS	349.039,60	29,32
9	ESQUADRIAS	109.926,65	9,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.960,19	2,60
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	28.094,87	2,36
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	48.372,47	4,06
13	REDE AR COMPRIMIDO	3.018,46	0,25
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.488,10	0,29
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	35.611,20	2,99
		VALOR BDI TOTAL:	262.629,74 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	927.686,32
		VALOR TOTAL:	1.190.316,06



Um Milhão Cento e Noventa Mil Trezentos e Dezesesseis reais e Seis centavos

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

RANIEL DE BARROS
 SA:0230062415

Aprovado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 Nº CRFP: 01/2024/04/01, Ou Secretária de Projeção Financeira de Base - RFB, Ou RFB - CRFP A1, Ou (EM BRANCO), Ou 3346070001/05, Ou Referência C/P RANIEL DE BARROS SA 0230062415
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localidade:
 Data: 2024-04-22 14:37:35-03'00"
 Font: PDF Report - Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 7414

Aprovado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 Nº CRFP: 01/2024/04/01, Ou Secretária de Projeção Financeira de Base - RFB, Ou RFB - CRFP A1, Ou (EM BRANCO), Ou 3346070001/05, Ou Referência C/P JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localidade:
 Data: 2024-04-22 16:00:24-03'00"
 Font: PDF Report - Versão: 2024.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
		Composição:	PROPRIA		01/2024
					0,00%
					0,00%

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	6.016,75
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	16.892,86
TOTAL Mão de Obra:					5.785,27
VALOR:					5.785,27
VALOR COM BDI:					7.423,08



103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	243,75
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	24,39
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	13,07
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,57
TOTAL Material:					282,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,01
TOTAL Serviço:					11,00
VALOR:					303,13
VALOR COM BDI:					388,95

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	27,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	29,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	23,83
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,82
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,63

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

RANIEL DE BARROS
SA:0230062415
0

Atestado digitalmente por RANIEL DE BARROS em 22/04/2024 11:38:16.
Nº: 0230062415-20240422113816-0300
Razão: Eu estou aprovando este documento.
Localidade: Fortaleza
Data: 2024/04/22 11:38:16-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

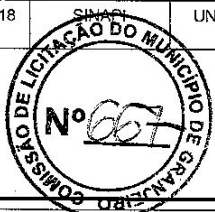
JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA: 1169137414
Atestado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA em 22/04/2024 11:01:59.
Nº: 1169137414-20240422110159-0300
Razão: Eu estou aprovando este documento.
Localidade: Fortaleza
Data: 2024/04/22 11:01:59-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1		DATA:	16/04/2024	
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		BDI:	28,31%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE		FONTE:	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		VERSÃO:	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	84,44%	47,46%
			MES:	47,67%	01/2024
			REF:	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56000000	12,40	6,82
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	24,55	0,62
TOTAL Material:						23,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,65	7,00
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	24,17	17,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	458,17	2,10
99082 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,22	3,33
TOTAL Serviço:					5,43



VALOR:	53,83
VALOR COM BDI:	69,07

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	69,33	0,16
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	183,40	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,11	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,83	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,10

VALOR:	0,37
VALOR COM BDI:	0,47

96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	24,49	29,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,83	57,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					86,59

VALOR:	86,59
VALOR COM BDI:	111,10

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

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

RANIEL DE BARROS
 SA:0230062415


Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA:0230062415
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localização: D:\C:\0204\04_22_14_29_07_0700
 Fecha PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Localização: D:\C:\0204\04_23_16_03_14_0307
 Fecha PDF Reader Versão: 2024.1.0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>ARAGUAIA EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA 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	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	24,49	35,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,13800000	18,83	77,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	113,64
					VALOR:	113,64
					VALOR COM BDI:	145,81



C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	18,0000	30,6000
					TOTAL Mão de Obra:	30,6000
					VALOR:	30,60
					VALOR COM BDI:	39,26

92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	23,73	1,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	24,90	1,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	12,19	24,08
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	14,20	0,99
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,81	0,64
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,92	0,38
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	2,32	7,68
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	25,78	17,09
					TOTAL Material:	50,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	19,55	9,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	24,17	15,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,00
					VALOR:	78,36
					VALOR COM BDI:	100,54

94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
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
ND: C=BR, O=CPQ Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RPB e CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=3341607800195, CN=Independente Empresa
CIVILIZACAO DE BARROS SA:0230062415
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2024.04.22 14:40:10-03:07
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11693777
SARAIVA:11693777

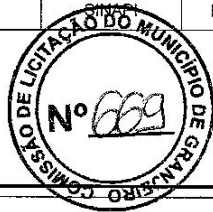
Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA 11693777
ND: C=BR, O=CPQ Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RPB e CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=3341607800195, CN=Independente Empresa
CIVILIZACAO DE BARROS SA:0230062415
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2024.04.22 18:04:21-03:07
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	23,73	0,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	24,90	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,38

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,07	18,99
TOTAL Material:						18,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,83	6,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	23,98	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,77	
VALOR:					30,14	
VALOR COM BDI:					38,67	



COMP.02 MARQUISE C/ TIRANTE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	469,65	493,13
12103	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,51	85,02
.COT.	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50	Composições	UN	0,16670000	180,67	30,12
TOTAL Material:						608,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	10,95	8,21
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	16,36	12,27
TOTAL Mão de Obra:					20,48	
VALOR:					628,75	
VALOR COM BDI:					806,75	

COMP.03 MARQUISE S/ TIRANTE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	469,65	493,13
.COT.	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50	Composições	UN	0,16670000	180,67	30,12
TOTAL Material:						523,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	10,95	8,21
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	16,36	12,27
TOTAL Mão de Obra:					20,48	
VALOR:					543,73	
VALOR COM BDI:					697,66	


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 em 16/04/2024 às 14:40:54.
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ At., CN=EM BRANCO, CN=334162780001195, CN=RANIEL DE BARROS SA:0230062415
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Local: Siqueira
 Data: 2024.04.22 14:40:54-03'00"
 Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:1169137414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO em 16/04/2024 às 16:05:38.
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ At., CN=AG VALID RFB VLS, OU=AR, ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, CN=Jose Wender Amorim Pinto
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Local: Siqueira
 Data: 2024.04.22 16:05:38-03'00"
 Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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% 47,46% 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%


COMP.04 PLACA DE ACM (1,22 X 5M) C/ESPESSURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000151 IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	SINAPI	L	0,56500000	31,66	17,89
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,22	4,88
COT.01 PLACA DE ACM (1,22MM C 5M) C/ ESPESSURA 3MM	Composições	M2	0,16390000	548,60	89,92
TOTAL Material:					112,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	16,36	12,27
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	10,95	8,21
TOTAL Mão de Obra:					20,48
VALOR:					133,17
VALOR COM BDI:					170,87

94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	23,73	0,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	24,90	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,47	7,41
TOTAL Material:					7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,83	3,93
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,98	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	574,94	6,72
TOTAL Serviço:					6,72
VALOR:					22,34
VALOR COM BDI:					28,66

94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

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



RANIEL DE
BARROS
SA:0230062415
0

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 0230062415
Módulo: CNICP-Basic, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A1, CN=Id. GRANJEIRO, OU=25469076000196, OU=Instituto Registro Brasileiro de Sinais e Selos, OU=50
Ranier - E-mail: ranier@araguaiaemp.com.br
Localidade: Paraíso
Data: 2024.04.22 14:41:38-03:00
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:1169137
7414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
Módulo: CNICP-Basic, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A1, CN=Id. GRANJEIRO, OU=25469076000196, OU=Instituto Registro Brasileiro de Sinais e Selos, OU=50
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:1169137414
Fonte: E-mail: ranier@araguaiaemp.com.br
Localidade: Paraíso
Data: 2024.04.22 16:08:58-03:00
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

(Handwritten signatures and marks)

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEMTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	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 DESONERACAO	MES:	17,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERACAO	PROPR:	0,00%	REF:	01/2024		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE									

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	23,73	0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	24,90	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,29	40,20
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,61	0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,03	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	39,14	3,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	178,97	16,10
TOTAL Material:						59,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,83	6,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,98	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,62
VALOR:						74,14
VALOR COM BDI:						95,13

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	23,73	0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	24,90	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,61	0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	59,03	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	21,26	22,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	39,14	7,74
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	178,97	8,05
TOTAL Material:						38,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,83	3,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,98	2,68

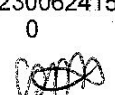
ARAGUAIA EMPREENDEMTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:0230062415

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF-AI, CN=RANIEL DE BARROS, C=BR
33416023000195, OU=Videtur Informática, CN=RANIEL DE BARROS SA-0230062415
Razão: Eu autorizo apondo este documento
Local: sp/br
Data: 2024.04.22 14:42:11-0300
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF-AI, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: Eu autorizo este documento
Local: sp/br
Data: 2024.04.22 16:04:30-0300
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS FERREIRA, GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					10/2023
					01/2024



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,57
VALOR:	45,57
VALOR COM BDI:	58,47

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	8,2400	3,2960
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,8500	2,0775
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	5,9000	2,9500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	12,4500	12,4500
TOTAL Material:					20,7735

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	18,6200	24,2060
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	23,5600	30,6280
TOTAL Mão de Obra:					54,8340
VALOR:					75,61
VALOR COM BDI:					97,02

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	67,9000	17,6540
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	15,6900	18,8290
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	13,8500	3,4625
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	5,9000	9,0270
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	12,4500	14,5665
TOTAL Material:					63,5380

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	18,6200	25,1370
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	23,5600	31,8060
TOTAL Mão de Obra:					56,9430
VALOR:					120,48
VALOR COM BDI:					154,59

C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA M3	1,00000000	42,1100	42,1100
TOTAL Material:					42,1100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,05000000	23,5600	1,1780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	18,0000	2,7000

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: 0230 - CNPJ: 02300624150
 Receita Federal do Brasil - RFB, CNPJ: RFB - CPF: A1, 03-HEBÁ BRANCO, CNPJ: 3346079000195, CNPJ: vide certificação, CN: RANIEL DE BARROS SA:02300624150
 Assinatura: Eu estou aprovando este documento
 Localização:
 Data: 2024/04/22 14:42:51 -03007
 Form: PDF - Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:1169137414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
 Nº: 0230 - CNPJ: 02300624150
 Receita Federal do Brasil - RFB, CNPJ: RFB - CPF: A1, 03-HEBÁ BRANCO, CNPJ: 3346079000195, CNPJ: vide certificação, CN: JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
 Assinatura: Eu estou aprovando este documento
 Localização:
 Data: 2024/04/22 18:10:01 -03007
 Form: PDF - Versão: 2024.1.0

7414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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	FONTE:	SINAPI	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	FONTE:	SINAPI	MES:	47,48%
		COMPOSIÇÃO:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
			PROPRIA		01/2024
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	3,8780
VALOR:	45,99
VALOR COM BDI:	59,01

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	19,74	0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	24,37	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,63	

Serviço	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:	15,05	
				VALOR COM BDI:	19,31	

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	19,74	0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,37	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,55	

Serviço	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	
				VALOR:	13,85	
				VALOR COM BDI:	17,77	

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	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
 SA:02300624150
 ND: D-ER, Ch-CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF AT: CUIBEM BRANCO, OU=331602002019, OU=Instituto Brasileiro de RANIEL DE BARROS SA:02300624150
 Razão: Eu rejeito este documento
 Justificativa:
 Data: 2024.04.22 14:43:37-03:00
 Form PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:116913 77414
 Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
 ND: C-ER, Ch-CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF AT: CUIBEM BRANCO, OU=331602002019, OU=Instituto Brasileiro de RANIEL DE BARROS SA:02300624150
 Razão: Eu aprovo este documento
 Justificativa:
 Data: 2024.04.22 16:11:14-02:00
 Form PDF Reader Versão: 2024.1.0