


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA : 20/12/2023		BDI : 31,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 10,2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	17,48% 10,2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.315,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	231,34	1.388,04
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	9,04	927,06
2	MOVIMENTO DE TERRA						681,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,24	61,72	570,30
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	34,66	111,61
3	ESTRUTURAL						27.087,15
3.1	FORMAS						6.276,26
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,48	97,79	1.220,42
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,91	155,85	4.661,48
3.1.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,63	59,48	394,36
3.2	FUNDAÇÃO						12.753,17
3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,92	1.024,14	942,21
3.2.2	COMP.01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)	Composições Próprias	M	61,45	128,60	7.902,47
3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,43	50,69	1.086,29
3.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,85	687,17	1.271,27
3.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,85	838,34	1.550,93
3.3	SAPATAS						2.353,99
3.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	15,26	148,03
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,50	15,08	1.259,18
3.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	676,27	946,78
3.4	VIGAS/PILARES						3.139,36
3.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,60	15,08	1.441,65
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,80	15,26	561,57
3.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	676,27	1.136,14
3.5	LAJE						942,17
3.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,64	167,05	942,17
3.6	VERGA/CONTRAVERGA						1.622,20
3.6.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	2.284,78	1.622,20
4	COBERTURA						24.970,50
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	136,75	12.514,00
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	89,06	8.149,89
4.3	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	8,15	37,29	303,92
4.4	C2249	RUFÔ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	41,79	48,19	2.013,87
4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,75	106,07	1.988,82
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO						13.113,32
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	281,10	46,65	13.113,32
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.114,91
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	61,45	50,69	3.114,91
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						145.226,32


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

RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS SA 02300624150
 CN=BARROS RANIEL DE, OU=ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA, C=CE
 2023.12.20 10:11:11 -0500
 50

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA: 11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA: 11691377414
 CN=SARAIVA JOSE WENDER AMORIM PINTO, OU=ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA, C=CE
 2023.12.20 10:11:11 -0500
 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
9		INTALÇÕES ELÉTRICAS					17.003,58
9.1		CABOS, ELETROCALHAS E ELETRODUTOS					8.678,59
9.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	266,60	3,57	951,77
9.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	398,70	8,73	3.480,66
9.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	38,60	11,06	426,92
9.1.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	168,10	22,72	3.819,24
9.2		TOMADAS E INTERRUPTORES					1.139,85
9.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	23,26	255,86
9.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	29,36	264,24
9.2.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	7,00	35,98	251,86
9.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	22,12	199,08
9.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,97	38,97
9.2.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	64,92	129,84
9.3		LUMINÁRIAS					1.850,85
9.3.1	COMP. 05	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	5,00	178,00	890,00
9.3.2	COMP. 06	PLAFON QUADRADO DE LER - 18W - BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	11,00	62,31	685,41
9.3.3	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	137,72	275,44
9.4		QUADRO E DISJUNTORES					5.334,29
9.4.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.723,62	3.723,62
9.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	396,32	396,32
9.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	30,36	182,16
9.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	30,36	30,36
9.4.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	124,91	124,91
9.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	168,75	675,00
9.4.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	201,92	201,92
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					20.737,67
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,03	30,32	1.062,11
10.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,76	57,63	1.023,51
10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	162,98	1.140,86
10.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	5,43	90,02
10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	472,34	944,68
10.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	53,79	107,58
10.7	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	26,14	156,84
10.8	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00	282,76	565,52
10.9	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	87,71	175,42
10.10	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	106,09	212,18
10.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	584,05	2.920,25
10.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P.PIA	SEINFRA	UN	1,00	174,22	174,22
10.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	525,56	525,56

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


RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA: 11691377414

Este é um documento de caráter informativo, não possuindo validade jurídica. Qualquer dúvida, favor consultar o setor de licitação. RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

Este documento é de caráter informativo, não possuindo validade jurídica. Qualquer dúvida, favor consultar o setor de licitação. JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA: 11691377414

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA</small> <small>Nº 11-113.297/0001-89</small>	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA: 20/12/2023	BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS. LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	COMPOSIÇÃO:		PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	834,16	834,16
10.15	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.523,58	3.047,16
10.16	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	991,03	991,03
10.17	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.342,85	1.342,85
10.18	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	833,52	833,52
10.19	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	511,21	511,21
10.20	COMP. 07	CISTERNA	Composições Próprias	UN	1,00	4.078,99	4.078,99
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						9.778,66
11.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,06	22,68	296,21
11.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,81	31,26	337,93
11.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,09	48,23	149,04
11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	28,63	53,16	1.521,98
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	19,99	159,92
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	22,04	220,40
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	45,44	136,32
11.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	35,20	140,80
11.9	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	60,38	60,38
11.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	75,11	225,33
11.11	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	2,00	70,63	141,26
11.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	120,66	120,66
11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	588,86	588,86
11.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.679,57	5.679,57
12	SERVIÇOS DIVERSOS						2.691,63
12.1	VEGETAÇÃO						303,35
12.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	60,67	303,35
12.2	ACESSIBILIDADE						2.208,81
12.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,38	179,11	426,29
12.2.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	297,35	1.373,76
12.2.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	66,79	408,76
12.3	LIMPEZA GERAL						179,47
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,55	1,75	179,47
POSTO DE SAÚDE RIACHO DA ÁREA							
13	SERVIÇOS PRELIMINARES						927,06
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	102,55	9,04	927,06
14	MOVIMENTAÇÃO TERRA						681,91
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,24	61,72	570,30
14.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,22	34,66	111,61
15	ESTRUTURAL						27.087,15
15.1	FÓRMAS						6.276,26

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

RANIEL DE BARROS
 SA:023006241


50

Revisto e aprovado por RANIEL DE BARROS SA 023006241
 ND - CNPJ: 092379901/0001-07
 Matrícula no: 01043018000105. Cnpj: 092379901/0001-07
 Presidência: OSMAR GALDINO DE ALMEIDA, LUIZ ROCHA DE ALMEIDA, PAULO ROCHA DE ALMEIDA
 Direção: RAYLA MACHADO DE ALMEIDA
 Direção: RAYLA MACHADO DE ALMEIDA
 Direção: RAYLA MACHADO DE ALMEIDA
 Data: 2023/12/21 10:11:40-03:00
 Ponto: PCD - Bando: 000001 - 2024 - 1-0

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691377414

Revisto e aprovado por RANIEL DE BARROS SA 023006241
 ND - CNPJ: 092379901/0001-07
 Matrícula no: 01043018000105. Cnpj: 092379901/0001-07
 Presidência: OSMAR GALDINO DE ALMEIDA, LUIZ ROCHA DE ALMEIDA
 Direção: RAYLA MACHADO DE ALMEIDA
 Direção: RAYLA MACHADO DE ALMEIDA
 Direção: RAYLA MACHADO DE ALMEIDA
 Data: 2023/12/21 10:11:40-03:00
 Ponto: PCD - Bando: 000001 - 2024 - 1-0

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA :	20/12/2023	BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS. LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA			0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,48	97,79	1.220,42
15.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,91	155,85	4.661,48
15.1.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,63	59,48	394,36
15.2	FUNDAÇÃO						12.753,17
15.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,92	1.024,14	942,21
15.2.2	COMP_01	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.(20X15)	Composições Próprias	M	61,45	128,60	7.902,47
15.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,43	50,69	1.086,29
15.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,85	687,17	1.271,27
15.2.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,85	838,34	1.550,93
15.3	SAPATAS						2.353,99
15.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	15,26	148,03
15.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,50	15,08	1.259,18
15.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	676,27	946,78
15.4	VIGAS/PILARES						3.139,36
15.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	95,60	15,08	1.441,65
15.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,80	15,26	561,57
15.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,68	676,27	1.136,14
15.5	LAJE						942,17
15.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,64	167,05	942,17
15.6	VERGA/CONTRAVERGA						1.622,20
15.6.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,71	2.284,78	1.622,20
16	COBERTURA						24.970,50
16.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	91,51	136,75	12.514,00
16.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	91,51	89,06	8.149,89
16.3	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	8,15	37,29	303,92
16.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	41,79	48,19	2.013,87
16.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,75	106,07	1.988,82
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO						13.113,32
17.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	281,10	46,65	13.113,32
18	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.114,91
18.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	61,45	50,69	3.114,91
19	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						145.225,38
19.1	PISO						47.901,59
19.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,70	819,30	4.670,01
19.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENÉIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	113,99	34,21	3.899,60
19.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	130,15	1.952,25
19.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	98,99	79,82	7.901,39
19.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,99	12,17	1.387,26
19.1.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	69,04	72,55	5.008,86

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Carriaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (86) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691
 377414

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 31,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	69,04	172,18	11.887,31
19.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,70	120,13	1.045,14
19.1.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,50	142,11	5.329,13
19.1.10	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,50	70,08	2.628,00
19.1.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	59,99	36,55	2.192,64
19.2	PAREDE						90.323,25
19.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	546,23	9,39	5.129,10
19.2.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	88,07	43,89	3.865,40
19.2.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	458,16	46,80	21.441,89
19.2.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,56	20,51	4.810,83
19.2.5	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	234,56	168,22	39.457,69
19.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	223,60	17,42	3.895,12
19.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	120,13	1.801,95
19.2.8	COMP. 02	FRISO	Composições Próprias	M	77,50	32,29	2.502,48
19.2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,00	172,53	7.418,79
19.3	TETO						7.000,54
19.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,04	68,96	5.795,40
19.3.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	84,04	14,34	1.205,14
20	ESQUADRIAS						27.439,80
20.1	MADEIRAS						12.561,55
20.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.209,19	1.209,19
20.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	1.327,69	6.638,45
20.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.356,30	2.712,60
20.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,07	31,10	437,58
20.1.5	COMP. 03	PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,80	904,86	723,89
20.1.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,40	247,01	839,84
20.2	ALUMÍNIO						8.270,55
20.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	7,50	876,50	6.573,75
20.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,50	226,24	1.696,80
20.3	VIDRO						6.607,70
20.3.1	COMP. 04	PORTA DE VIDRO	Composições Próprias	M2	1,00	6.607,70	6.607,70
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.973,22
21.1	CABOS, ELETROCALHAS CALHAS E ELETRODUTOS						8.678,59
21.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	266,80	3,57	951,77
21.1.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	398,70	8,73	3.480,66
21.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	38,60	11,06	426,92
21.1.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	168,10	22,72	3.819,24
21.2	TOMADAS E INTERRUPTORES						1.139,85
21.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	23,26	255,86

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

RANIEL DE BARROS
SA:023006241
50


JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691
377414

Handwritten signature and stamp area.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA :	20/12/2023	BDI : 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
			Composição	PROF		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,81	31,26	337,93
23.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,09	48,23	149,04
23.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	28,63	53,16	1.521,98
23.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	19,99	159,92
23.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	22,04	220,40
23.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	45,44	136,32
23.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	35,20	140,80
23.9	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	60,38	60,38
23.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	75,11	225,33
23.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	70,63	141,26
23.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	120,66	120,66
23.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP A DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	588,86	588,86
23.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.679,57	5.679,57
24	SERVIÇOS DIVERSOS						2.691,63
24.1	VEGETAÇÃO						303,35
24.1.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	60,67	303,35
24.2	ACESSIBILIDADE						2.208,81
24.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,38	179,11	426,29
24.2.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,62	297,35	1.373,76
24.2.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	6,12	66,79	408,76
24.3	LIMPEZA GERAL						179,47
24.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	102,55	1,75	179,47
VALOR BDI TOTAL:						140.520,73	
VALOR ORÇAMENTO:						446.382,19	
VALOR TOTAL:						586.902,92	
Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Dois reais e Noventa e Dois centavos							


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA : 20/12/2023		BDI : 31,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE – UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA ÁREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
POSTO DE SAÚDE SANTA VITÓRIA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.315,10	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	681,91	0,12
3	ESTRUTURAL	27.087,15	4,62
4	COBERTURA	24.970,50	4,25
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.113,32	2,23
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.114,91	0,53
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	145.226,32	24,74
8	ESQUADRIAS	27.439,80	4,68
9	INTALÇÕES ELÉTRICAS	17.003,58	2,90
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.737,67	3,53
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.778,66	1,67
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.691,63	0,46
POSTO DE SAÚDE RIACHO DA ÁREIA			
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	927,06	0,16
14	MOVIMENTAÇÃO TERRA	681,91	0,12
15	ESTRUTURAL	27.087,15	4,62
16	COBERTURA	24.970,50	4,25
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO	13.113,32	2,23
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.114,91	0,53
19	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS.	145.225,38	24,74
20	ESQUADRIAS	27.439,80	4,68
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.973,22	2,89
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.738,83	3,53
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.778,66	1,67
24	SERVIÇOS DIVERSOS	2.691,63	0,46
VALOR BDI TOTAL:		140.520,73	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		446.382,19	
VALOR TOTAL:		586.902,92	



Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Dois reais e Noventa e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA: 20/12/2023		BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	



TOTAL	41.4200
--------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0.05000000	23,1700	1.1585
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	17,7100	2.6565
TOTAL Mão de Obra:					3.8150

VALOR:	45,24
VALOR COM BDI:	59,48

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,8100	122,5800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	114,6800	70,9066
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	96,3800	59,2737
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,6900	254,2650
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	96,3800	25,3479
TOTAL Material:					532,3732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,7100	177,1000
TOTAL Mão de Obra:					246,6100

VALOR:	778,99
VALOR COM BDI:	1.024,14

COMP.01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.(20X15) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,79000000	6,81	5,38
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,01050000	8,11	0,09
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,22	0,88
TOTAL Material:					6,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	23,17	16,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,71	6,38
TOTAL Mão de Obra:					23,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04620000	454,03	20,98
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,40000000	118,54	47,42
TOTAL Serviço:					68,40

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 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:11691
 377414

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691
 377414



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA: 20/12/2023	BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição		0,00%



VALOR:	97,81
VALOR COM BDI:	128,60

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	17,4400	34,8800
TOTAL Material:					34,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	18,3200	3,6640
TOTAL Mão de Obra:					3,6640

VALOR:	38,55
VALOR COM BDI:	50,69

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	80,1600	29,2424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6900	75,5550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	108,6100	119,4710
TOTAL Material:					224,2684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,7100	159,3900
TOTAL Mão de Obra:					298,4100

VALOR:	522,68
VALOR COM BDI:	687,17

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:					119,8500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,7100	162,9320
TOTAL Mão de Obra:					359,8770

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	526,4300	157,9290
TOTAL Serviço:					157,9290

VALOR:	637,66
VALOR COM BDI:	838,34


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


RANIEL DE BARROS
 SA.023006241


JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691
 377414



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS LTDA CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA: 20/12/2023	BDI: 31,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERSÃO:	HORA: 84,44%
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	REF.:	10/2023



C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2800	8,3720
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,8600	0,3172
TOTAL Material:					8,6892

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,3200	1,2824
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL Mão de Obra:					2,9043

VALOR:	11,60
VALOR COM BDI:	15,26

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8100	7,8315
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,8600	0,3172
TOTAL Material:					8,1487

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,3200	1,4656
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					3,3192

VALOR:	11,47
VALOR COM BDI:	15,08

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1600	17,2502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,2502


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	80,1600	69,4907
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	96,3600	60,4303
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6900	240,8100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	96,3800	20,1434
TOTAL Material:					390,8744

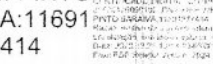
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,7100	106,2600
TOTAL Mão de Obra:					106,2600


VALOR:	514,39
---------------	---------------

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


RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50


JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691
 377414



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	8000	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESEMPENHO	8000	47,48%	10/2023
			Composição	PRO	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	676,27
----------------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2800	5,3872
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	43,8600	43,8600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,4400	20,0720
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6200	0,4086
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,8100	5,6357
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,2500	7,9625
TOTAL Material:					83,3260

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,7100	6,1985
TOTAL Mão de Obra:					14,3080

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	478,0700	19,1228
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	257,5300	10,3012
TOTAL Serviço:					29,4240

VALOR:	127,06
VALOR COM BDI:	167,05

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,1600	17,2502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,2502

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9000	474,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	15,8600	19,0320
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	80,1600	49,9798
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	96,3800	84,6216
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6900	226,0440
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,4400	9,2640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,2500	61,2500
TOTAL Material:					951,4314


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,3200	225,3360
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	23,1700	173,7750

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

RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691
 377414

Comissão de Licitação do Município de Granjeiro
 Nº 3743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	20/12/2023	BDI: 31,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	VERSAO:	028.1 COM DESONERACAO	
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	HORA:	44,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	MES:	47,48%	10/2023
			REF:	10/2023	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	17,7100	212,5200
					TOTAL Mão de Obra:	769,1870
					VALOR:	1.737,87
					VALOR COM BDI:	2.284,78

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,1400	21,4900
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,0300	33,2899
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,3100	1,9572
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,6500	5,7750
TOTAL Material:					62,5121

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3200	18,3200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					41,4900

VALOR:	104,01
VALOR COM BDI:	136,75

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,7100	19,4810
TOTAL Mão de Obra:					44,9680

VALOR:	67,74
VALOR COM BDI:	89,06

C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	114,6800	0,2867
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9300	0,3013
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6900	0,2236
12043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9900	5,9700
TOTAL Material:					6,7816

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

RANIEL DE BARROS
 SA:023006241
 50

JOSE WENDER AMORIM PINTO
 SARAIVA:11691
 377414

Anexo digitalizado por RANIEL DE BARROS SA 023006241
 Data: 2023 12 21 10:11:49
 Para: 023 12 21 10:11:49

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEMTOS LTDA CNPJ: 41.113.207/0001-89</p>	OBRA:		IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		DATA : 20/12/2023		BDI : 31,47%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.		VERSAO		HORA MES REF.	
	LOCAL:		SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA		SEINFRA		028,1 COM DE 24,44% 47,48% 10/2023	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO		SINAPI		2023/09 COM DE 24,44% 47,48% 10/2023	



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.32000000	23.1700	7.4144
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	17.7100	7.0840
TOTAL Mão de Obra:					14.4984
VALOR:					35,48
VALOR COM BDI:					46,65

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	23.1700	46.3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	17.7100	106.2600
TOTAL Mão de Obra:					152.6000
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	470.5800	470.5800
TOTAL Serviço:					470.5800
VALOR:					623,18
VALOR COM BDI:					819,30

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	80.1600	2.9258
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10.95000000	0.6900	7.5555
TOTAL Material:					10.4813
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	23.1700	5.7925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	17.7100	9.7405
TOTAL Mão de Obra:					15.5330
VALOR:					26,02
VALOR COM BDI:					34,21

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	2.3300	18.6400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	50.7400	55.8140
TOTAL Material:					74.4540
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	23.1700	13.9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	17.7100	10.6260


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.207/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carinaçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (85) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:023006241
50

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691
377414

Assinatura e rubrica do prestatador de serviços
Assinatura e rubrica do representante legal do contratado
Data: 20/12/2023
Hora: 14:45:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA: 20/12/2023		BDI: 31,37%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SANTA VITÓRIA E RIACHO DE AREIA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	24.5280
VALOR:	98,99
VALOR COM BDI:	130,15

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03040000	114,6800	3,4863
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	0,9300	4,2315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,6900	6,2997
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1.05000000	32,3800	33,9990
TOTAL Material:					48,0165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,3200	4,5800
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL Mão de Obra:					12,6895

VALOR:	60,71
VALOR COM BDI:	79,82

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,3100	1,0664
TOTAL Material:					1,0664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,7100	3,5420
TOTAL Mão de Obra:					8,1760

VALOR:	9,25
VALOR COM BDI:	12,17

C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	80,1600	3,2545
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	96,3800	5,0792
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,6900	8,9700
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,7200	8,0640
TOTAL Material:					25,3677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	17,7100	20,5436

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

RANIEL DE BARROS
SA:023006241
50

Formação de Preço de Referência - PRESE: DE BARROS SA:023006241
RUB: C-BA, D-1-PR-SHOW, DURAC: 06/11/21
Módulo de Cálculo: 04/01/2023, 09:24h
Prevenção: Utilização: PP, At: CNPJ
Módulo de Cálculo: 20/12/2023, 10:52h
Módulo de Cálculo: 20/12/2023, 10:52h
Lançamento: 20/12/2023, 10:52h
RUB: C-BA, D-1-PR-SHOW, DURAC: 06/11/21
Módulo de Cálculo: 04/01/2023, 09:24h
Prevenção: Utilização: PP, At: CNPJ
Módulo de Cálculo: 20/12/2023, 10:52h
Módulo de Cálculo: 20/12/2023, 10:52h
Lançamento: 20/12/2023, 10:52h

JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691
377414

Formação de Preço de Referência - PRESE: DE BARROS SA:023006241
RUB: C-BA, D-1-PR-SHOW, DURAC: 06/11/21
Módulo de Cálculo: 04/01/2023, 09:24h
Prevenção: Utilização: PP, At: CNPJ
Módulo de Cálculo: 20/12/2023, 10:52h
Módulo de Cálculo: 20/12/2023, 10:52h
Lançamento: 20/12/2023, 10:52h
RUB: C-BA, D-1-PR-SHOW, DURAC: 06/11/21
Módulo de Cálculo: 04/01/2023, 09:24h
Prevenção: Utilização: PP, At: CNPJ
Módulo de Cálculo: 20/12/2023, 10:52h
Módulo de Cálculo: 20/12/2023, 10:52h
Lançamento: 20/12/2023, 10:52h