



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.14.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De GRANJEIRO - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.14.1 com data de abertura marcada para o dia 03 DE NOVEMBRO DE 2021, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia apta a realizar os serviços de saldo remanescente, para execução das obras de reforma das UBS - Unidade Básica de Saúde nas localidades do Sítio Patos e Canabrava dos Gregórios na Zona Rural de Granjeiro/CE.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 630.290,07 (Seiscentos e Trinta Mil Duzentos e Noventa reais e Sete centavos).

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

HILDEMILSON ALVES BEZERRA: 7653
955869353

Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA: 769558693
Dados: 2021.11.01 17:40:31 -02'00'

SANTA INÊS - MA
01 DE NOVEMBRO DE 2021


Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com / Fone: (98) 9 8201 - 6956

RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021			BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS	326.123,44	51,74
2	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS	304.166,63	48,26



VALOR BDI TOTAL:	132.590,99	100,00
VALOR BDI:	132.590,99	
VALOR ORÇAMENTO:	497.699,08	
VALOR TOTAL:	630.290,07	

Seiscentos e Trinta Mil Duzentos e Noventa reais e Sete centavos


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. BIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 788.558.693-53
 Titular



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS					326.123,44
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.167,78
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,09	1.056,54
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	61,46	111,24
1.2		COBERTURA					19.200,70
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,08	51,38	17.627,45
1.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	13,87	687,95
1.2.3	100813	CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	27,24	885,30
1.3		PAREDES E PAINÉIS					4.097,88
1.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	1.935,19	3.231,77
1.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,48	69,40	866,11
1.4		PISO					76.658,42
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,02	608,05	14.605,36
1.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	28,25	9.692,01
1.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	99,73	34.215,37
1.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,08	9,16	3.142,61
1.4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	320,99	15.003,07
1.5		REVESTIMENTOS					46.839,20
1.5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	14,04	421,20
1.5.2		REVESTIMENTO EM PAREDE					39.635,31
1.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	7,17	286,80
1.5.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	35,57	3.557,00
1.5.2.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	19,77	16.004,61
1.5.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	88,24	17.878,31
1.5.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,61	9,42	1.908,59
1.5.3		REVESTIMENTO EM FORRO					6.782,69
1.5.3.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	19,77	6.782,69
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					40.930,81
1.6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					24.523,58
1.6.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	889,54	21.348,96
1.6.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	141,96	894,35
1.6.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	34,85	313,65
1.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	140,76	422,28
1.6.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	44,54	267,24
1.6.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	425,70	1.277,10
1.6.2		ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO					16.407,23
1.6.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	333,77	7.903,67
1.6.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	178,26	4.221,20
1.6.2.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.282,36	4.282,36
1.7		PINTURA					42.979,25

(Handwritten mark)

*Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 01222*

(Handwritten mark)

H B SERV. DE CONST. E INFRA-ESTRUTURA
Hildemir Alves Bezerra
CPF: 169.558.693-53
Titular

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

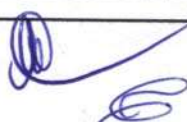
OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1	PINTURA EM PAREDE						
1.7.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	28,57	23.128,56
1.7.2	PINTURA EM TETO						
1.7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,08	22,53	7.729,59
1.7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						
1.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	19,38	1.806,99
1.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	24,10	2.247,08
1.7.4	FACHADAS						
1.7.4.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	28,57	8.067,03
.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
1.8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.836,27	2.836,27
1.8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	415,56	415,56
1.8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	360,92	360,92
1.8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	24,14	313,82
1.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	24,14	72,42
1.8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	113,20	226,40
1.8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	138,46	138,46
1.8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	159,82	159,82
1.8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	266,87	34.959,97
1.8.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	43,07	387,63
1.8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	298,79	896,37
1.8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	300,97	902,91
1.8.13	COMP-LED36	LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	103,00	75,05	7.730,15
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	249,06	8.218,98
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	224,56	7.635,04
1.9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.783,05	4.783,05
1.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	91,95	1.195,35
1.9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	138,71	138,71
1.9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	52,39	52,39
1.9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	510,51	1.021,02
1.9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,44	84,88
1.9.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	354,98	709,96
1.9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	493,69	2.962,14
1.9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	861,95	1.723,90
1.9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.192,04	4.768,16
1.9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	696,61	4.179,66
1.9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	106,19	637,14
1.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	35,93	215,58
1.9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	49,12	294,72
1.9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	262,23	1.888,06



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



H B SERV. DE CONST. EIRELI ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.558.693-53
Titular

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10	DIVERSOS						
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	12,65	4.339,96
2	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,09	1.056,54
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	61,46	111,24
2.2	COBERTURA						
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	51,38	10.276,00
2.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	13,87	687,95
2.3	100813	CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	27,24	885,30
2.3	PAREDES E PAINÉIS						
2.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	1.935,19	3.231,77
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,48	69,40	866,11
2.4	PISO						
2.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	28,25	9.692,01
2.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	99,73	34.215,37
2.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,08	9,16	3.142,61
2.4.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	320,99	15.003,07
2.5	REVESTIMENTOS						
2.5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	14,04	421,20
2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	7,17	286,80
2.5.3	REVESTIMENTO EM PAREDE						
2.5.3.1	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	35,57	3.557,00
2.5.3.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	19,77	16.004,61
2.5.3.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	88,24	17.878,31
2.5.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,61	9,42	1.908,59
2.5.4	REVESTIMENTO EM FORRO						
2.5.4.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	19,77	6.782,69
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.6.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	889,54	21.348,96
2.6.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	141,96	894,35
2.6.1.3	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	34,85	313,65
2.6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	140,76	422,28
2.6.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	44,54	267,24
2.6.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	425,70	1.277,10
2.6.2	ESQUADRIAS DE ALUMINIO E VIDRO						
2.6.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	333,77	7.903,67
2.6.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	178,26	4.221,20
2.6.2.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.282,36	4.282,36

Ricardo Luiz de Alencar Araes

Eng. Civil

CREA/PE 012574

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**H B Serviços de
Construção**

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS

DESCRIÇÃO: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 01/11/2021

BDI : 26,64%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7	PINTURA						42.979,25
2.7.1	PINTURA EM PAREDE						23.128,56
2.7.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	28,57	23.128,56
2.7.2	PINTURA EM TETO						7.729,59
2.7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,08	22,53	7.729,59
2.7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						4.054,07
2.7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	19,38	1.806,99
2.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	24,10	2.247,08
2.7.4	FACHADAS						8.067,03
2.7.4.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	28,57	8.067,03
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						49.400,70
2.8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.836,27	2.836,27
2.8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	415,56	415,56
2.8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	360,92	360,92
2.8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	24,14	313,82
2.8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	24,14	72,42
2.8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	113,20	226,40
2.8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	138,46	138,46
2.8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	159,82	159,82
2.8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	266,87	34.959,97
2.8.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	43,07	387,63
2.8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	298,79	896,37
2.8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	300,97	902,91
2.8.13	COMP-LED36	LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	103,00	75,05	7.730,15
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS						40.508,74
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	249,06	8.218,98
2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	224,56	7.635,04
2.9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.783,05	4.783,05
2.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	91,95	1.195,35
2.9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	138,71	138,71
2.9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	52,39	52,39
2.9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	510,51	1.021,02
2.9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,44	84,88
2.9.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	354,98	709,96
2.9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	493,69	2.962,14
2.9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	861,95	1.723,90
2.9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.192,04	4.768,16
2.9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	696,61	4.179,66
2.9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	106,19	637,14
2.9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	35,93	215,58
2.9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	49,12	294,72

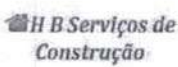
H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

Página: 4

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	7,20	262,23	1.888,06
2.10	DIVERSOS						4.339,96
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	12,65	4.339,96
VALOR BDI TOTAL:							132.590,99
VALOR BDI:							132.590,99
VALOR ORÇAMENTO:							497.699,08
VALOR TOTAL:							630.290,07
Seiscentos e Trinta Mil Duzentos e Noventa reais e Sete centavos							




Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574


H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME


Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC 2021/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS	51,74	326.123,44	26,10	86.877,41	37,20	120.812,84	36,70	118.433,19
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	1.167,78	100,00	1.167,78	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	COBERTURA	3,05	19.200,70	50,00	9.600,35	50,00	9.600,35	0,00	0,00
1.3	PAREDES E PAINÉIS	0,65	4.097,88	100,00	4.097,88	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	PISO	12,16	76.658,42	50,00	38.329,21	50,00	38.329,21	0,00	0,00
1.5	REVESTIMENTOS	7,43	46.839,20	10,00	4.683,92	50,00	23.419,60	40,00	18.735,68
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,49	40.930,81	0,00	0,00	50,00	20.465,41	50,00	20.465,40
1.7	PINTURA	6,82	42.979,25	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	42.979,25
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,84	49.400,70	30,00	14.820,21	30,00	14.820,21	40,00	19.760,28
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	6,43	40.508,74	35,00	14.178,06	35,00	14.178,06	30,00	12.152,62
1.10	DIVERSOS	0,69	4.339,96	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	4.339,96
2	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS	48,26	304.166,63	23,85	75.899,01	35,35	109.834,43	40,80	118.433,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	1.167,78	100,00	1.167,78	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	COBERTURA	1,88	11.849,25	50,00	5.924,63	50,00	5.924,62	0,00	0,00
2.3	PAREDES E PAINÉIS	0,65	4.097,88	100,00	4.097,88	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	PISO	9,85	62.053,06	50,00	31.026,53	50,00	31.026,53	0,00	0,00
2.5	REVESTIMENTOS	7,43	46.839,20	10,00	4.683,92	50,00	23.419,60	40,00	18.735,68
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,49	40.930,81	0,00	0,00	50,00	20.465,41	50,00	20.465,40
2.7	PINTURA	6,82	42.979,25	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	42.979,25
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,84	49.400,70	30,00	14.820,21	30,00	14.820,21	40,00	19.760,28
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	6,43	40.508,74	35,00	14.178,06	35,00	14.178,06	30,00	12.152,62
2.10	DIVERSOS	0,69	4.339,96	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	4.339,96
630.290,07				25,83	162.776,42	36,59	230.647,27	37,58	236.866,38
				25,83	162.776,42	62,42	393.423,69	100,00	630.290,07


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS	51,74	326.123,44	100,00	326.123,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	1.167,78	100,00	1.167,78
1.2	COBERTURA	3,05	19.200,70	100,00	19.200,70
1.3	PAREDES E PAINÉIS	0,65	4.097,88	100,00	4.097,88
1.4	PISO	12,16	76.658,42	100,00	76.658,42
1.5	REVESTIMENTOS	7,43	46.839,20	100,00	46.839,20
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,49	40.930,81	100,00	40.930,81
1.7	PINTURA	6,82	42.979,25	100,00	42.979,25
1.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,84	49.400,70	100,00	49.400,70
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	6,43	40.508,74	100,00	40.508,74
1.10	DIVERSOS	0,69	4.339,96	100,00	4.339,96
2	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS	48,26	304.166,63	100,00	304.166,63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	1.167,78	100,00	1.167,78
2.2	COBERTURA	1,88	11.849,25	100,00	11.849,25

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.368.693-53
Titular

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
2.3	PAREDES E PAINÉIS	0,65	4.097,88	100,00	4.097,88
2.4	PISO	9,85	62.053,06	100,00	62.053,06
2.5	REVESTIMENTOS	7,43	46.839,20	100,00	46.839,20
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,49	40.930,81	100,00	40.930,81
2.7	PINTURA	6,82	42.979,25	100,00	42.979,25
2.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,84	49.400,70	100,00	49.400,70
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	6,43	40.508,74	100,00	40.508,74
2.10	DIVERSOS	0,69	4.339,96	100,00	4.339,96
			630.290,07		630.290,07

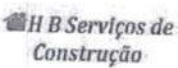



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 09/2021 0,00% 0,00%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2700	28,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,6700	33,3234
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9400	22,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5800	52,1100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2700	2,1405
TOTAL MATERIAL:						110,5139

VALOR:	139,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,46
VALOR BDI (26.64%):	37,04
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.668,60
VALOR BDI TOTAL:	444,48
VALOR TOTAL COM BDI:	2.113,08

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,0700	5,7210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,2700	42,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5310

VALOR:	48,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,13
VALOR BDI (26.64%):	12,93
QUANTIDADE:	3,62
VALOR TOTAL:	175,68
VALOR BDI TOTAL:	46,81
VALOR TOTAL COM BDI:	222,49

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,0700	20,9770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2700	15,6970
TOTAL MAO DE OBRA:						36,6740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6500	3,9000
TOTAL MATERIAL:						3,9000

VALOR:	40,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,78


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.64%):	10,81
QUANTIDADE:	543,08
VALOR TOTAL:	22.032,76
VALOR BDI TOTAL:	5.870,69
VALOR TOTAL COM BDI:	27.903,45

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,0700	5,7210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,2700	4,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2874

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,5900	0,1715
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
TOTAL MATERIAL:						0,6639

VALOR:	10,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,40
VALOR BDI (26.64%):	2,92
QUANTIDADE:	99,20
VALOR TOTAL:	1.086,24
VALOR BDI TOTAL:	289,66
VALOR TOTAL COM BDI:	1.375,90

100813 - CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,5160	15,06	7,77
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,5670	9,94	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	87,67	0,26
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,8600	0,50	0,43
I069955	TELHA - CUMEEIRA DE CERAMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	SBC	UN	3,0000	2,47	7,41
TOTAL MATERIAL:						8,10

VALOR:	21,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,11
VALOR BDI (26.64%):	5,73
QUANTIDADE:	65,00
VALOR TOTAL:	1.398,15
VALOR BDI TOTAL:	372,45
VALOR TOTAL COM BDI:	1.770,60

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. BIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4900	14,6299
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6299

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,3900	189,2970
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,0700	91,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,0700	143,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,0700	38,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,2700	171,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						633,2380

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2300	11,0760
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,9700	38,6383
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7300	523,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,9400	61,4073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5100	167,0760
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,5800	6,9480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,6700	25,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,1900	45,9500
TOTAL MATERIAL:						880,2356

VALOR:	1.528,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	399,26
VALOR BDI (26.64%):	407,09
QUANTIDADE:	3,34
VALOR TOTAL:	5.103,85
VALOR BDI TOTAL:	1.359,68
VALOR TOTAL COM BDI:	6.463,53

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,0700	19,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,2700	15,9824
TOTAL MAO DE OBRA:						35,0524

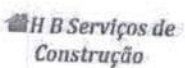
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,9700	0,9296
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL MATERIAL:						19,7432

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.556.693-95
Titular

VALOR:	54,80
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021				BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SEINFRA	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,82
VALOR BDI (26.64%):	14,60
QUANTIDADE:	24,96
VALOR TOTAL:	1.367,81
VALOR BDI TOTAL:	364,41
VALOR TOTAL COM BDI:	1.732,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,0700	38,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2700	85,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,7600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	356,3800	356,3800
TOTAL SERVICIO:						356,3800

VALOR:	480,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	141,22
VALOR BDI (26.64%):	127,91
QUANTIDADE:	24,02
VALOR TOTAL:	11.532,96
VALOR BDI TOTAL:	3.072,40
VALOR TOTAL COM BDI:	14.605,36

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,0700	4,7675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,2700	7,8485
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6160

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,9700	2,2619
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5100	7,4358
TOTAL MATERIAL:						9,6977

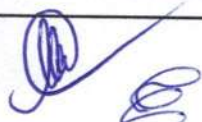
VALOR:	22,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,94
VALOR BDI (26.64%):	5,94
QUANTIDADE:	686,16
VALOR TOTAL:	15.308,23
VALOR BDI TOTAL:	4.075,79
VALOR TOTAL COM BDI:	19.384,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



H B SERV. DE CONST. BIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.468.693-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO			
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				-	47,76%
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,0700	11,4420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2700	8,5620
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	14,8800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,8680
TOTAL MATERIAL:					58,7480



VALOR:	78,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,42
VALOR BDI (26.64%):	20,98
QUANTIDADE:	686,16
VALOR TOTAL:	54.035,10
VALOR BDI TOTAL:	14.395,64
VALOR TOTAL COM BDI:	68.430,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,8140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,8540
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5577
TOTAL MATERIAL:					0,5577

VALOR:	7,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,15
VALOR BDI (26.64%):	1,93
QUANTIDADE:	686,16
VALOR TOTAL:	4.960,94
VALOR BDI TOTAL:	1.324,29
VALOR TOTAL COM BDI:	6.285,23

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	142,3656
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,2308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,5384
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	33,8324
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,6280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	2,9112

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. BIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL SERVIÇO:						253,4728



VALOR:	253,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,68
VALOR BDI (26.64%):	67,52
QUANTIDADE:	93,48
VALOR TOTAL:	23.694,38
VALOR BDI TOTAL:	6.311,77
VALOR TOTAL COM BDI:	30.006,15

C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,0700	5,7210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,2700	2,8540
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5750

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,2700	0,7905
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,0100	0,4515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,5100	0,3570
I0817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	12,7200	0,4452
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,6200	0,4706
TOTAL MATERIAL:						2,5148

VALOR:	11,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,29
VALOR BDI (26.64%):	2,95
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	665,40
VALOR BDI TOTAL:	177,00
VALOR TOTAL COM BDI:	842,40

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,0700	1,9070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,2700	2,1405
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0475

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,9700	0,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL MATERIAL:						1,6173

VALOR:	5,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,53
VALOR BDI (26.64%):	1,51

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Página: 6

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



QUANTIDADE:	80,00
VALOR TOTAL:	452,80
VALOR BDI TOTAL:	120,80
VALOR TOTAL COM BDI:	573,60

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,0700	11,4420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,2700	11,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8580

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,9700	1,5059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5100	3,7230
TOTAL MATERIAL:						5,2289

VALOR:	28,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,28
VALOR BDI (26.64%):	7,48
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	5.618,00
VALOR BDI TOTAL:	1.496,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.114,00

C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	15,6100	15,6100
TOTAL MATERIAL:						15,6100

VALOR:	15,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.64%):	4,16
QUANTIDADE:	2.305,24
VALOR TOTAL:	35.984,80
VALOR BDI TOTAL:	9.589,79
VALOR TOTAL COM BDI:	45.574,59

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,0700	13,7304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,2700	10,2744
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0048

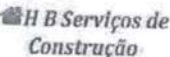
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8600	11,1600

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. BIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.558.693-53
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	112,76%
		SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,3800	34,5180
TOTAL MATERIAL:						45,6780



VALOR:	69,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,91
VALOR BDI (26.64%):	18,56
QUANTIDADE:	405,22
VALOR TOTAL:	28.235,73
VALOR BDI TOTAL:	7.520,88
VALOR TOTAL COM BDI:	35.756,61

1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,0700	3,8140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,2700	2,8540
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3000	0,7689
TOTAL MATERIAL:						0,7689

VALOR:	7,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,15
VALOR BDI (26.64%):	1,98
QUANTIDADE:	405,22
VALOR TOTAL:	3.014,84
VALOR BDI TOTAL:	802,33
VALOR TOTAL COM BDI:	3.817,17

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,1700	70,3400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,1500	336,1500
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	295,9300	295,9300
TOTAL SERVICIO:						702,4200

VALOR:	702,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,66
VALOR BDI (26.64%):	187,12
QUANTIDADE:	48,00
VALOR TOTAL:	33.716,16
VALOR BDI TOTAL:	8.981,76
VALOR TOTAL COM BDI:	42.697,92

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

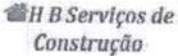


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil



H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS		DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:		OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
				SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,3900	18,3141
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,0700	22,6933
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0074

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	71,0900
TOTAL MATERIAL:					71,0900



VALOR:	112,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,97
VALOR BDI (26.64%):	29,86
QUANTIDADE:	12,60
VALOR TOTAL:	1.412,46
VALOR BDI TOTAL:	376,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1.788,70

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,0700	4,7675
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400
TOTAL MATERIAL:					18,9000


VALOR:	27,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,25
VALOR BDI (26.64%):	7,33
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	495,36
VALOR BDI TOTAL:	131,94
VALOR TOTAL COM BDI:	627,30

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,0700	38,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						68,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2300
TOTAL MATERIAL:					42,2300

VALOR:	111,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,96
VALOR BDI (26.64%):	29,61


Ricardo Luiz de Alencar Araes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574


H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS

DESCRIÇÃO: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 01/11/2021

BDI: 26,64%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	666,90
VALOR BDI TOTAL:	177,66
VALOR TOTAL COM BDI:	844,56

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,0700	6,6745
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,1700	21,6840
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2700	1,4270
TOTAL MATERIAL:						23,1110

VALOR:	35,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,34
VALOR BDI (26.64%):	9,37
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	422,04
VALOR BDI TOTAL:	112,44
VALOR TOTAL COM BDI:	534,48

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,0700	9,5350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,0700	26,6980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,2700	19,9780
TOTAL MAO DE OBRA:						63,9060

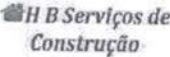
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,9700	0,6569
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	150,8100	150,8100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,7000	105,5700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2500	3,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,2700	2,8540
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL MATERIAL:						272,2481

VALOR:	336,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,48
VALOR BDI (26.64%):	89,55
QUANTIDADE:	6,00

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bozerra
CPF: 769.558.693-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FBTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR TOTAL:	2.016,90
VALOR BDI TOTAL:	537,30
VALOR TOTAL COM BDI:	2.554,20

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FBTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	263,5600
TOTAL MATERIAL:					263,5600

VALOR:	263,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,64%):	70,21
QUANTIDADE:	47,36
VALOR TOTAL:	12.482,20
VALOR BDI TOTAL:	3.325,15
VALOR TOTAL COM BDI:	15.807,35

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FBTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	140,7600
TOTAL MATERIAL:					140,7600

VALOR:	140,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,64%):	37,50
QUANTIDADE:	47,36
VALOR TOTAL:	6.666,39
VALOR BDI TOTAL:	1.776,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.442,39

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FBTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,2400
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,0200
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,0200
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,3200
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,7000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,0200
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	554,7800
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,0400
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,2000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	303,8500
TOTAL MATERIAL:					3.381,5249


VALOR:	3.381,52
--------	----------

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONS. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 269.552.692-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.64%):	900,84
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	6.763,04
VALOR BDI TOTAL:	1.801,68
VALOR TOTAL COM BDI:	8.564,72

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,0700	9,5350
TOTAL MAO DE OBRA:						15,6910

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,0900	1,3308
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,5700	5,4168
TOTAL MATERIAL:						6,8726

VALOR:	22,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,54
VALOR BDI (26.64%):	6,01
QUANTIDADE:	2.183,80
VALOR TOTAL:	49.266,53
VALOR BDI TOTAL:	13.124,64
VALOR TOTAL COM BDI:	62.391,17

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,0700	7,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0145

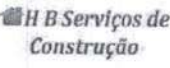
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,0900	1,3308
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5100	3,3167
TOTAL MATERIAL:						4,7725

VALOR:	17,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR BDI (26.64%):	4,74
QUANTIDADE:	686,16
VALOR TOTAL:	12.206,79
VALOR BDI TOTAL:	3.252,39
VALOR TOTAL COM BDI:	15.459,18

Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
Eng. Civil

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA :	01/11/2021	BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021	
				0,00%	0,00%		

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,0700	6,6745
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2915

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,3500	3,7575
TOTAL MATERIAL:						4,0075

VALOR:	15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,87
VALOR BDI (26.64%):	4,08
QUANTIDADE:	186,48
VALOR TOTAL:	2.853,14
VALOR BDI TOTAL:	760,84
VALOR TOTAL COM BDI:	3.613,98

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,0700	7,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0145

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,7800	0,6312
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9400	3,6704
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6400	1,5132
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL MATERIAL:						6,0148

VALOR:	19,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR BDI (26.64%):	5,07
QUANTIDADE:	186,48
VALOR TOTAL:	3.548,71
VALOR BDI TOTAL:	945,46
VALOR TOTAL COM BDI:	4.494,17

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	39,6800	119,0400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,9600	115,9600
TOTAL EQUIPAMENTO:						235,0000


 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574


 H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,78%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,3900	61,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,0700	76,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						137,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0900	24,3600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6200	45,6200
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,1800	490,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,8500	19,2500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4800	82,4800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,3400	88,0800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3300	34,3300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	462,1800	462,1800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,0600	250,0600
TOTAL MATERIAL:						1.499,5700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	367,2200	367,2200
TOTAL SERVICIO:						367,2200

VALOR:	2.239,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	275,07
VALOR BDI (26.64%):	596,64
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	4.479,26
VALOR BDI TOTAL:	1.193,28
VALOR TOTAL COM BDI:	5.672,54

C4038 - ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17438	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	328,1400	328,1400
TOTAL MATERIAL:						328,1400

VALOR:	328,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.64%):	87,42
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	656,28
VALOR BDI TOTAL:	174,84
VALOR TOTAL COM BDI:	831,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700

Ricardo Luiz de Alencar Araes

Eng. Civil

CREA/PE 012674

H B SERV. DE CONST. BIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra

CPF: 769.858.993-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,0700	57,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						103,3800

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7300	29,7300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1800	24,1800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,4600	98,4600
TOTAL MATERIAL:						181,6200



VALOR:	285,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,94
VALOR BDI (26,64%):	75,92
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	570,00
VALOR BDI TOTAL:	151,84
VALOR TOTAL COM BDI:	721,84

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,0700	5,7210
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3380

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7200	8,7200
TOTAL MATERIAL:						8,7200

VALOR:	19,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,30
VALOR BDI (26,64%):	5,08
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	495,56
VALOR BDI TOTAL:	132,08
VALOR TOTAL COM BDI:	627,64

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,0700	5,7210
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3380

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7200	8,7200
TOTAL MATERIAL:						8,7200

VALOR:	19,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,30

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.64%):	5,08
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	114,36
VALOR BDI TOTAL:	30,48
VALOR TOTAL COM BDI:	144,84

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,0700	19,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						34,4600

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9300	54,9300
TOTAL MATERIAL:						54,9300

VALOR:	89,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,98
VALOR BDI (26.64%):	23,81
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	357,56
VALOR BDI TOTAL:	95,24
VALOR TOTAL COM BDI:	452,80

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3300	109,3300
TOTAL MATERIAL:						109,3300

VALOR:	109,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.64%):	29,13
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	218,66
VALOR BDI TOTAL:	58,26
VALOR TOTAL COM BDI:	276,92

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,0700	11,4420
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6760

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,5200	105,5200
TOTAL MATERIAL:						105,5200

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONSTR. EIRELIME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	
				09/2021	
				05/2021	
				03/2017	
				09/2021	
				09/2021	



VALOR:	126,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,59
VALOR BDI (26.64%):	33,62
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	252,40
VALOR BDI TOTAL:	67,24
VALOR TOTAL COM BDI:	319,64

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,0700	57,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2700	35,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						139,0550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8000	21,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,7200	0,8720
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2100	9,6300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4600	20,4600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
TOTAL MATERIAL:						71,6720

VALOR:	210,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	86,02
VALOR BDI (26.64%):	56,14
QUANTIDADE:	262,00
VALOR TOTAL:	55.211,26
VALOR BDI TOTAL:	14.708,68
VALOR TOTAL COM BDI:	69.919,94

97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,88	20,88
TOTAL MATERIAL:						20,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,52	3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,49	9,90
TOTAL SERVICIO:						13,13

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	34,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,22
VALOR BDI (26.64%):	9,06
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	612,18
VALOR BDI TOTAL:	163,08
VALOR TOTAL COM BDI:	775,26

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,3900	53,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,0700	28,6050
TOTAL MAO DE OBRA:						82,4700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,1200	69,3600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4000	47,4000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3300	34,3300
TOTAL MATERIAL:						153,4700

VALOR:	235,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	50,47
VALOR BDI (26.64%):	62,85
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.415,64
VALOR BDI TOTAL:	377,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.792,74

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,3900	1,7699
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,3900	9,3110
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,0700	2,1931
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,0700	11,5374
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,0700	54,0635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,2700	68,0394
TOTAL MAO DE OBRA:						146,9143

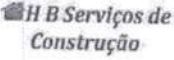
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2300	0,2031
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	61,9700	4,9576
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6000	10,0092
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	69,9400	3,7488
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0100	6,0600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,8400	2,7840

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5100	9,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,1900	0,2757
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5300	53,5300
TOTAL MATERIAL:						90,7484



VALOR:	237,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,66
VALOR BDI (26.64%):	63,31
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.425,96
VALOR BDI TOTAL:	379,86
VALOR TOTAL COM BDI:	1.805,82

COMP-LED36 - LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,39	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,07	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-457894	LUMINÁRIA CALHA LED 36W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	48,92	48,92
TOTAL MATERIAL:						48,92

VALOR:	59,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,29
VALOR BDI (26.64%):	15,79
QUANTIDADE:	206,00
VALOR TOTAL:	12.207,56
VALOR BDI TOTAL:	3.252,74
VALOR TOTAL COM BDI:	15.460,30

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6500	55,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2700	35,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						137,7950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,5900	0,2401
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0100	2,5250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5100	1,2750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6200	6,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5700	4,5700
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4200	2,8400


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574


H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME


Hildemilson Alves Bezerra
 CFE: 769.658.692.62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7400	3,2880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,1600	30,8000
TOTAL MATERIAL:						58,8781



VALOR:	196,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,75
VALOR BDI (26,64%):	52,39
QUANTIDADE:	66,00
VALOR TOTAL:	12.980,22
VALOR BDI TOTAL:	3.457,74
VALOR TOTAL COM BDI:	16.437,96

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6500	55,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2700	35,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						137,7950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,5900	0,2744
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0100	3,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5100	1,5300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6500	5,6500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9500	3,2835
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5900	5,3850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1000	3,0500
TOTAL MATERIAL:						39,5229

VALOR:	177,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,76
VALOR BDI (26,64%):	47,24
QUANTIDADE:	68,00
VALOR TOTAL:	12.057,76
VALOR BDI TOTAL:	3.212,32
VALOR TOTAL COM BDI:	15.270,08

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2700	28,5400

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. HIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	28,5400
---------------------------	----------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,9400	104,3505
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,5100	94,5300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,9500	24,8750
TOTAL MATERIAL:						223,7555

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	54,8000	550,7400
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	95,9700	1.239,9324
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,9700	542,9242
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	343,5000	99,6150
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	361,8800	216,4042
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	37,8200	538,5568
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	60,7600	111,7984
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,4200	224,6200
TOTAL SERVICOS:						3.524,5910

VALOR:	3.776,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.333,46
VALOR BDI (26.64%):	1.006,16
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	7.553,78
VALOR BDI TOTAL:	2.012,32
VALOR TOTAL COM BDI:	9.566,10

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,3900	9,3879
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6500	11,3765
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7644

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6000	51,6000
TOTAL MATERIAL:						51,8444

VALOR:	72,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,54
VALOR BDI (26.64%):	19,34
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	1.887,86
VALOR BDI TOTAL:	502,84
VALOR TOTAL COM BDI:	2.390,70


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME


Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 789.558.693-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,3900	13,0815
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,6500	15,8525
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5876
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,0100	80,0100
TOTAL MATERIAL:						80,5976

VALOR:	109,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,47
VALOR BDI (26.64%):	29,18
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	219,06
VALOR BDI TOTAL:	58,36
VALOR TOTAL COM BDI:	277,42

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUI (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	69,5000	13,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,9000

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,6500	13,0550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,2700	9,9890
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6500	1,3000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,5900	0,2295
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	69,9400	0,6994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5100	1,5300
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,3300	0,6330
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	57,8900	0,0347
TOTAL MATERIAL:						4,4266

VALOR:	41,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,11
VALOR BDI (26.64%):	11,02
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	82,74
VALOR BDI TOTAL:	22,04
VALOR TOTAL COM BDI:	104,78

Ricardo Luiz de Alencar Araes

Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONS. BIRELIME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.968.693-53
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS

DESCRIÇÃO: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 01/11/2021

BDI : 26,64%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,2700	9,9890
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9890

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,1300	393,1300
TOTAL MATERIAL:						393,1300

VALOR:	403,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,46
VALOR BDI (26.64%):	107,39
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.612,48
VALOR BDI TOTAL:	429,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.042,04

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,3900	4,3092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6500	5,2220
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5312

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2600	0,1222
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8600	23,8600
TOTAL MATERIAL:						23,9822

VALOR:	33,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,75
VALOR BDI (26.64%):	8,93
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	134,04
VALOR BDI TOTAL:	35,72
VALOR TOTAL COM BDI:	169,76

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,3900	9,3110
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,0700	11,5374
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,0700	61,0240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,2700	83,4795
TOTAL MAO DE OBRA:						165,3519

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2300	0,2031

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	61,9700	6,5069
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	7,6000	13,3000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0100	5,5146
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	27,8400	2,9232
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5100	14,5350
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	67,8400	2,8493
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5300	57,5050
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	29,0500	11,6200
TOTAL MATERIAL:					114,9571



VALOR:	280,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	103,43
VALOR BDI (26.64%):	74,67
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.121,24
VALOR BDI TOTAL:	298,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.419,92

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	15,3900	3,4628
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	15,3900	18,2372
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	19,0700	4,2908
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	19,0700	22,5980
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	19,0700	78,9307
I2543	SERVENTE	H	8,19400000	14,2700	116,9284
TOTAL MAO DE OBRA:					244,4479

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,2300	0,4061
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	61,9700	9,9772
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,6000	19,6232
I0280	BRITA	M3	0,07700000	69,9400	5,3854
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	27,8400	5,5680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5100	21,3736
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,1900	0,5422
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5300	74,7936
TOTAL MATERIAL:					145,3897

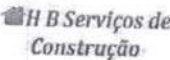
VALOR:	389,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	152,73
VALOR BDI (26.64%):	103,85
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	4.678,08
VALOR BDI TOTAL:	1.246,20

Ricardo Luiz de Alencar Araes

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					0,00%



VALOR TOTAL COM BDI:	5.924,28
-----------------------------	-----------------

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6500	37,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						68,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	363,4800	363,4800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,3000	192,3000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2600	16,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8900	13,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5800	26,5800
TOTAL MATERIAL:						612,5456

VALOR:	680,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,12
VALOR BDI (26.64%):	181,32
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.722,52
VALOR BDI TOTAL:	725,28
VALOR TOTAL COM BDI:	3.447,80

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6500	55,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						102,1200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,5800	299,5800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9900	500,9900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2600	16,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6500	5,6500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,9400	0,8940
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8900	13,7800
TOTAL MATERIAL:						839,1596

VALOR:	941,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,68
VALOR BDI (26.64%):	250,76


Ricardo Luiz de Azevedo Araes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	7.530,24
VALOR BDI TOTAL:	2.006,08
VALOR TOTAL COM BDI:	9.536,32

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,3900	50,7870
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6500	61,5450
TOTAL MAO DE OBRA:						112,3320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,2600	32,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,7400	201,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8900	13,7800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,4200	118,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9900	70,9900
TOTAL MATERIAL:						437,7412

VALOR:	550,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,84
VALOR BDI (26.64%):	146,54
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	6.600,84
VALOR BDI TOTAL:	1.758,48
VALOR TOTAL COM BDI:	8.359,32

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,8500	83,8500
TOTAL MATERIAL:						83,8500

VALOR:	83,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.64%):	22,34
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.006,20
VALOR BDI TOTAL:	268,08
VALOR TOTAL COM BDI:	1.274,28

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,0700	9,5350
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5350


Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CON. EIRELI-ME

Página: 26

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.553.693-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021			BDI : 26,64%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8300	18,8300
TOTAL MATERIAL:					18,8300	



VALOR:	28,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,74
VALOR BDI (26.64%):	7,56
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	340,44
VALOR BDI TOTAL:	90,72
VALOR TOTAL COM BDI:	431,16

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,0700	9,5350
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5350	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
TOTAL MATERIAL:					29,2500	

VALOR:	38,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,74
VALOR BDI (26.64%):	10,33
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	465,48
VALOR BDI TOTAL:	123,96
VALOR TOTAL COM BDI:	589,44

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,0700	19,0700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,0700	4,7675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,2700	4,9945
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8320	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,5900	0,0343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5100	0,0765
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,1300	178,1300
TOTAL MATERIAL:					178,2408	

VALOR:	207,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,58
VALOR BDI (26.64%):	55,16
QUANTIDADE:	14,40
VALOR TOTAL:	2.981,81

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

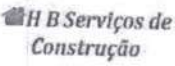
Eng. Civil

CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. ARELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
100.553.692-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%																																				
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO																																							




VALOR BDI TOTAL:	794,30
VALOR TOTAL COM BDI:	3.776,11

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,2700	9,9890
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9890

VALOR:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,46
VALOR BDI (26.64%):	2,66
QUANTIDADE:	686,16
VALOR TOTAL:	6.854,74
VALOR BDI TOTAL:	1.825,18
VALOR TOTAL COM BDI:	8.679,92


Ricardo Luiz de Alencar Araes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574


H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,74

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,54
	TOTAL	5,36

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,64%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574


H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.568.693-53
Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
SINAPI			2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. BIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Título

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,64%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.458.693-53
Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

H B Serviços de Construção	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS E SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 168.558.693-53
Titular